Unidad Análisis y Registros Clínicos GRD

HOSPITAL DE URGENCIA ASISTENCIA PÚBLICA DR. ALEJANDRO DEL RÍO

Análisis de Gestión Clínica asociada a la Producción Hospitalaria

Basado en la aplicación del Sistema Informático
"Grupos Relacionados al Diagnóstico" (IR-GRD)

❖ Integrantes

Profesionales:
Dr. Ramón Eduardo Rivera Santana
Dra. Pola Delia Rojas González
Dra. Alejandra Rodríguez Whipple
Dr. Pablo Andrés Cubillos Barrera

Administrativos:

Sra. Ma. Verónica González F.
Sra. Marina Cuevas Quinteros.

Dra. María Cecilia Rojas Urzúa
Jefe Unidad Análisis y Registros Clínicos GRD
Analista Sistema GRD

2015

Presentación

El *propósito* fundamental que motivo el Proyecto Fondef DO111058 fue la necesidad de incorporar en las Instituciones de Salud Pública y Privada un sistema de seguimiento, control y evaluación de la Gestión Clínica, operativo, dinámico, informatizado, inteligente, confiable y oportuno, que a diferencia de lo existente, diera cuenta desde lo clínico, de resultados, de la gestión misma, en definitiva desde la propia evidencia, se ha concretado tras siete años de aplicación en varias instituciones Públicas y Privadas; Hospital Clínico Universidad Católica, Hospital del Salvador, Hospital Barros Luco y Clínica Dávila. Posteriormente se van incorporando, Hospital del Trabajador, Hospital Clínico Universidad de Chile, Hospital Luís Calvo Mackenna, y desde el 2010 más de 60 hospitales de alta complejidad, del actual proyecto Clínico Financiero del Minsal.

En el *origen*, los Grupos Relacionados por el Diagnóstico (GRDs) constituyen un sistema de clasificación de pacientes que permite relacionar los distintos tipos de pacientes tratados en un hospital (es decir, su casuística), con el coste que representa su asistencia.

El diseño y desarrollo de los GRDs comenzó a finales de los años sesenta en la Universidad de Yale. El motivo inicial por el cual se desarrollaron los GRDs era la creación de una estructura adecuada para analizar la calidad de la asistencia médica y la utilización de los servicios en el entorno hospitalario.

La primera aplicación a gran escala de los GRDs fue a finales de los años setenta en el Estado de Nueva Jersey. El Departamento de Sanidad del Estado de Nueva Jersey utilizó los GRDs como base para un sistema de pago prospectivo en el cual se reembolsaba a los hospitales una cantidad fija específica para cada GRD y por cada paciente tratado.

La *evolución* de los GRDs y su uso como unidad básica de pago en el sistema de financiación hospitalaria de Medicare es el reconocimiento del papel fundamental que juega el Case-Mix[1] o la casuística de un hospital a la hora de determinar sus costes. Anteriormente se habían utilizado otras características del hospital tales como su acreditación docente o el número de camas para intentar explicar las importantes diferencias de coste observadas

[1] Indicador de la complejidad final del producto hospitalario. Permite medir los distintos grados de complejidad relativa de la casuística de un centro.
Informa de la complejidad relativa de la casuística de un centro respecto del estándar o de la "Norma" en términos de consumos de estancias. Un valor ICM superior a 1 indicará que el hospital en cuestión trata una mayor proporción de pacientes de larga EM que en el estándar, y se asume por lo tanto que su casuística tiene mayor complejidad. (EMAF/EM estándar).

entre distintos hospitales. Sin embargo, dichas características no explicaban adecuadamente el impacto de la casuística en los costes del hospital.

Los hospitales habían intentado frecuentemente justificar unos costes más altos alegando que trataban a un conjunto de pacientes más complejos. El argumento habitual era que los pacientes tratados por ese hospital estaban "más enfermos". A pesar de que en el sector hospitalario se aceptaba que un Case-Mix más complejo se acompañaba de mayores costes, el concepto de complejidad de la casuística nunca había tenido una definición precisa. El desarrollo de los GRDs proporcionó el primer sistema operativo para definir y medir la complejidad del Case-Mix de un hospital.

En el *año 2010*, existen al menos 38 países que han adoptado, o están adoptando, un tipo de clasificación de pacientes basado en los GRD como parte de su sistema de pago proveedores de servicios de salud o como herramienta de gestión clínica y de calidad.

América Latina	**Europa y otros**	**Asia**
Chile	Alemania	Australia
Costa Rica	Austria	China
Brasil	Bélgica	Corea
México	Bulgaria	Japón
Colombia	Dinamarca	Tailandia
Uruguay	España	Nueva Zelanda
Argentina	Finlandia	
	Francia	
	Grecia	
	Hungría	
	Irlanda	
	Islandia	
	Italia	
	Macedonia	
	Luxemburgo	
	Noruega	
	Países Bajos	
	Polonia	
	Portugal	
	Reino Unido	
	Rep. Checa	
	Rumania	
	Serbia	
	Suecia	
	Suiza	
	Turquía	

En los *resultados apreciados en el ámbito hospitalario público en Chile,* después de seis años de aplicación y en lo medular de la gestión, ha dejado en evidencia que contar con: el número de egresos, una patología principal que es causa del egreso hospitalario, grupos de cirugías vistos como procedimientos, utilización de camas como unidades globales y/o de especialidades, son absolutamente insuficientes para una efectiva gestión clínica y financiera.

Lo que importa y marca la diferencia es que son las personas en su comportamiento integral y no la patología perse la que condiciona los resultados y la necesidad de recursos que involucra esa situación en particular.

El valor agregado ha sido evidenciar la variabilidad de comportamiento, que se maximiza en forma considerable en los extremos de las edades y que se potencia ante la historia clínica preexistente. Lo anterior determina un peso importante en los resultados clínicos y que necesariamente son de impacto no tan sólo en la persona enferma sino también en la gestión individual, en los resultados de la Institución y en una gestión clínica cada vez más intensa y compleja dada entre otras cosas por el envejecimiento de la población y el creciente aumento de las tecnologías de diagnóstico y terapéuticas.

Creemos haber cumplido con dar respuesta a la hipótesis antes mencionada. La expectativa de abrir el corazón del quehacer clínico al interior de la Institución es el resultado del esfuerzo de todos, cada instancia con su aporte en particular, desde las Direcciones de las Instituciones hasta el componente integro operativo de las Unidades.

Parece más simple enumerar que describir extensamente los logros obtenidos con la implementación y ejecución del sistema en los hospitales que tienen el sistema en operación, solo ratificar cómo al día de hoy significa una importante fuente de información y de apoyo a un sin número de usuarios internos y externos, aportándoles antecedentes de las casuísticas válidos, confiables y oportuna.

Es así como podemos mencionar entre los resultados obtenidos:

- Disponer de una **base de datos** al día de hoy de más **de dos millones de egresos** hospitalarios con los **60 hospitales** del **Programa Clínico Financiero del Minsal,** individualizados y codificados en una plataforma informática de uso y análisis múltiple y continuo, que posibilitó la generación de un **estándar nacional de comportamiento**, con base en la evidencia clínica.
- Aportar con casuística e información de desarrollo clínico para el diseño de la estructuración de Hospitales y el seguimiento de dicha innovación
- Posibilitar los estudios para asociar el gasto hospitalario a la productividad por complejidad resuelta.
- Tener operativo este sistema informático al día con un mínimo de informatización de la Institución.
- Conocer la totalidad de la casuística y poder compararla con ella misma a lo largo de los años y con estándares internacionales.
- Descubrir los puntos y procesos eficientes e ineficientes de la Institución.
- Notificar los focos de ineficiencia, principalmente en los días camas utilizados en exceso sin justificación clínica
- Descubrir y potenciar los nichos de eventos ambulatorios.
- Individualizar la productividad a la ejecución médica por Especialistas.
- Individualizar la productividad desde las áreas de hospitalización (Enfermería, recursos clínicos, complejidades, etc.).
- Respaldar estudios de proyección de demanda.
- Conformar evidencia para el rediseño de procesos (Atención Progresiva- Modelo de Enfermería, Categorización de Pacientes, etc.)

- Documentar casuística de análisis para múltiples trabajos científicos, principalmente médicos (congresos de cirujanos, intensivistas, farmacia, enfermería, etc.)
- Control y seguimiento de indicadores personalizados de Unidades críticas (UPC).
- Asociar la productividad clínica al costo relativo según complejidad
- Asociar la productividad al gasto por centros de responsabilidad
- Seguimiento de protocolos clínicos, en el gasto y en los resultados
- Modificar y mejorar los registros clínicos (nueva hoja de terapia y de enfermería, protocolos de operación, epicrisis digitalizadas, etc.)
- Seguimiento a las vías de accesos demandadas y su variabilidad en número y patologías.
- Seguimiento de Indicadores y Tasas ajustadas a letalidad, riesgo, accidentabilidad, calidad entre otros y evaluados por diferentes variables; patologías, sexo, edad, procedimientos, especialidades, recintos clínicos, etc.
- Apoyo a estudios Ministeriales (Salud y Hacienda)
- Disponer en la Web del Hospital antecedentes de producción y gestión globales, actualizados mes a mes.

Otro hito importante ocurre en el *ámbito de la gestión financiera*, en donde se produce el nexo de este sistema con otra herramienta llamada "Winsig"[2] la cual provee de información financiera al Hospital. Con ambas herramientas se genera una interfase lógica mediante la cual a través de un sistema de unidades equivalentes productivas y/o cualquier metodología de contabilidad analítica, puede relacionar la productividad clínica de cada centro (Peso Medio de GRD) al consumo de los recursos (Winsig).

El avance permitió vincular el Financiamiento Hospitalario a la Productividad Clínica integrada total de la hospitalización en cualquiera de sus modelos.

El valor agregado de esta integralidad de sistemas es que permite *medir el riesgo clínico y financiero*, demostrable y comprobable por persona, ya que asocia el nivel de complejidad efectivamente resuelto en cada persona al costo productivo, permitiendo visualizar las zonas de riesgo de cada evento y lugar.

[2] WINSIG es la versión para Windows del Sistema de Información Gerencial (SIG) desarrollado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS).
Articula datos generados por otros sistemas para generar una visión global del desempeño de la organización (RRHH, Farmacia, servicios secundarios, etc.), ajusta los gastos a las unidades productivas. Se sustenta en la organización de los procesos internos

En último lugar, los Hospitales Públicos integrados al Sistema representan a 60 hospitales en este piloto nacional; que con un gran esfuerzo han posibilitado levantar el sistema, en este aporte a la ***modernización de la gestión hospitalaria;*** la innovación siempre cuesta, pero, ya es tiempo, necesitamos de mucho apoyo y perseverancia de todos para lograr el éxito.

No debemos olvidar que este gran trabajo finalmente se fundamenta en que una adecuada información, correcta, completa y oportuna, motivara decisiones y acciones de los clínicos y directivos que ***se reflejaran en una mejor oportunidad y calidad de atención a nuestros Pacientes, que son nuestra razón de ser*.**

ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....2

INDICE.....7

INTRODUCCIÓN.....11

METODOLOGIA.....12

RESUMEN EJECUTIVO.....13

ANALISIS GENERAL BASE DATOS HUAP DESDE JULIO 2010 AL 2015.....23

INDICADORES GENERALES HUAP 2014

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD.....26
2. INDICADORES GENERALES.....27
3. INDICADORES DEPURADOS.....29
4. UNIDADES PRODUCTIVAS o UNIDADES DE COMPLEJIDAD HOSPITALARIA.....30
5. CALCULO DEL PRECIO BASE HUAP.....31
6. MATRIZ PRESTACIONES COSTEADAS HUAP (SIS-Q -INDICADOR A.2.2).....31
7. COMPLETITUD DE LA FICHA CLÍNICA.....32
8. NACIONALIDAD.....33
9. LUGAR DE PROCEDENCIA.....34
10. SERVICIO DE SALUD DE PROCEDENCIA DEL PACIENTE.....35
11. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO.....37
12. ADULTO MAYOR EN EL HUAP.....38
13. DÍA DE LA SEMANA DE MAYOR INGRESO.....41
14. DÍA DE LA SEMANA DE MAYOR EGRESO Y COMPLEJIDAD.....41
15. DISTRIBUCION EGRESOS POR TIPO DE GRD.....42
16. DISTRIBUCION EGRESOS POR DÍAS DE ESTADA.....43
17. DISTRIBUCION EGRESOS POR OUTLIERS SUPERIORES.....44
18. TIPO DE INGRESO.....45
19. CONDICION DE EGRESO.....45
20. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RÉGIMEN ECONÓMICO.....46
21. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE.....47
22. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE.....48
23. DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD POR TIPO DE IR GRD.....49
24. CORRELACION SEVERIDAD ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD.....49
12. REINGRESOS.....50
13. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....51
14. DIAGNÓSTICO PPAL X FRECUENCIA.....52
15. DIAGNOSTICO PRINCIPAL ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD.....53
16. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR CAPÍTULO.....54
17. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....57
18. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD.....58
19. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES.....59
20. LOS GRD´S MAS FRECUENTES 2015 vs 2014.....60
21. 39. GRDs ASOCIADOS A MAYOR COMPLEJIDAD 2015 vs 2014.....61

INDICADORES RESUMIDOS COMPARADOS POR ESPECIALIDADES Y UNIDADES DE PACIENTES CRÍTICOS (UPC)

1. NÚMERO DE EGRESOS Y CASUÍSTICA ANALIZADA POR ESPECIALIDADES....63
2. NÚMERO DE EGRESOS Y CASUÍSTICA ANALIZADA UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO (UPC)....64
3. ÍNDICE DE COMPLEJIDAD (CASEMIX) ESPECIALIDADES....65
4. ÍNDICE DE COMPLEJIDAD UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO (CASEMIX UPC)....66
5. UNIDADES DE PRODUCCION HOSPITALARIA ESPECIALIDADES....67
6. UNIDADES DE PRODUCCION HOSPITALARIA UPC....67
7. ESTANCIA MEDIA ESPECIALIDADES....68
8. ESTANCIA MEDIA EN UPC....68
9. ESTANCIAS PROLONGADAS ESPECIALIDADES....69
10. ESTANCIAS PROLONGADAS UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO....69
11. INDICADORES EGRESOS ESPECIALIDADES Y UPC....70
12. ESTANCIAS EN LAS ESPECIALIDADES Y UPC....71
13. CATEGORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR NIVELES DE SEVERIDAD ESPECIALIDADES....72
14. CATEGORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR NIVELES DE SEVERIDAD EN UPC....72

INDICADORES GENERALES ESPECIALIDADES

MEDICINA

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP....74
2. INDICADORES GENERALES....75
3. INDICADORES DEPURADOS....76
4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO....77
5. CONDICION DE EGRESO....77
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE....78
7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE....78
8. REINGRESOS....79
9. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA....80
10. DIAGNÓSTICO PPAL X FRECUENCIA....81
11. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA....82
12. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES....83
13. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2015 vs 2014....84
15. ANALISIS DIAGNÓSTICOS y GRDS MÁS FRECUENTES MEDICINA....85
    - NEUMONIAS....85
    - GRD MH NEUMONIAS....86
    - GRD MH ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA....86
    - INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO....87
    - GRD MH INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO....88
    - ACCIDENTE VASCULAR CEREBRAL CON INFARTO....89
    - GRD MH ACCIDENTE VASCULAR CEREBRAL CON INFARTO....90
    - GRD MH INFECCIONES RIÑÓN Y TRACTO URINARIO....90

CIRUGIA

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP....91
2. INDICADORES GENERALES....92
3. INDICADORES DEPURADOS....93
4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO....94
5. CONDICION DE EGRESO....94
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE....95
7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE....95
8. REINGRESOS....96
9. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA....97
10. DIAGNÓSTICO PPAL X FRECUENCIA....98

11. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....99
12. PROCEDIMIENTO ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD.....100
13. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES.....101
14. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2015 vs 2014.....102
15. ANALISIS DIAGNÓSTICOS Y GRDS MÁS FRECUENTES CIRUGÍA.....103
- **APENDICITIS AGUDA (K35).....103**
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS DEL APÉNDICE.....103**
- **COLELITIASIS.....104**
- **GRD PH COLECISTECTOMÍA EXCLUYENDO LAPAROSCÓPICA (Abierta).....105**
- **GRD PH COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA.....105**
- **TRAUMATISMO ENCÉFALOCRANEANO (TEC) 106**
- **GRD MH TRAUMA CEFÁLICO.....109**
- **GRD PH CRANEOTOMÍA.....109**

TRAUMATOLOGÍA

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP 110
2. INDICADORES GENERALES.....111
3. INDICADORES DEPURADOS.....112
4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO.....113
5. CONDICION DE EGRESO..... 113
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE.....114
7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE.....114
8. REINGRESOS.....115
9. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....116
10. DIAGNÓSTICO PPAL X FRECUENCIA.....117
11. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....118
12. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES.....119
13. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES2015 vs 2014.....120
14. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA.....121
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES.....121**
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LA RODILLA Y PIERNA INFERIOR EXCLUYENDO PIE.....121**
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS EN FÉMUR Y CADERA EXCLUYENDO ARTS. MAYORES..... 122**
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN ESPINAL EXCEPTO POR DESVIACION DE COLUMNA.....122**

INDICADORES GENERALES UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS MÉDICO - QUIRÚRGICA (UCI M-Q)

1. EGRESOS ANUALES ANALIZADOS POR SISTEMA GRD 124
2. INDICADORES GENERALES.....125
3. INDICADORES DEPURADOS.....126
4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO.....127
5. CONDICION EGRESO.....127
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE.....128
7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE.....128
8. REINGRESOS.....129
9. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....130
10. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....133
11. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES.....134
12. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2015 vs 2014.....135
13. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES UCI -MQ
- **PH VENTILACIÓN MECÁNICA PROLONGADA SIN TRAQUEOSTOMÍA.....136**
- **PH VENTILACIÓN MECÁNICA PROLONGADA CON TRAQUEOSTOMÍA.....136**

UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO MÉDICO QUIRÚRGICO (UTI M-Q)

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP……137
2. INDICADORES GENERALES……138
3. INDICADORES DEPURADOS……139
4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO……140
5. CONDICION DE EGRESO……140
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE……141
7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE……141
8. REINGRESOS……142
9. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA……143
10. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA……147
14. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES……148
14. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2015 vs 2014……149

SERVICIO QUEMADOS

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD ……150
2. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SALA Y UPC……151
3. INDICADORES GENERALES……152
4. INDICADORES DEPURADOS……153
5. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD……154
6. PROCEDENCIA……154
7. SERVICIO SALUD PROCEDENCIA……155
8. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE……156
9. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE……156
10. CONDICION DE EGRESO……157
11. REINGRESOS……157
12. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA……158
13. DIAGNÓSTICO PPAL X FRECUENCIA……159
14. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA……160
15. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES……161
16. LOS GRD´S CON MAYOR FRECUENCIA 2014 vs 2013……162
17. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES SERVICIO ……163
    - GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO SIN TRAQUEOSTOMÍA……163
    - GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO CON TRAQUEOSTOMÍA……163
    - GRD PH INJERTO DE PIEL CON QUEMADURA……164

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUEMADOS (UCI-Q)

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP……165
   a. VARIACIÓN MENSUAL TOTAL (egresos + traslados internos)……165

UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO QUEMADOS (UTI –Q)

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP……166
   a. VARIACIÓN MENSUAL TOTAL (egresos + traslados internos)……166

INDICADORES UNIDAD DE EMERGENCIA

ESTADÍA MEDIA UNIDAD DE EMERGENCIA…… 167

CONCLUSIONES……169

INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Salud ha venido impulsando una serie de iniciativas tendientes a favorecer la implementación exitosa de la Reforma de Salud, iniciándose desde su implementación un trabajo para apoyar y conducir el proceso de transformación hospitalaria de todos los establecimientos de mayor complejidad del país, con énfasis en estrategias que faciliten el tránsito a la Autogestión.

La temática actual de cómo administrar y liderar de la mejor manera posible un centro de salud y que debemos entender como una verdadera aplicación de la *Gestión Clínica,* sumado a una nueva condición organizacional y que responde a las exigencias de *hospitales autogestionados*; requieren necesariamente del respaldo de información activa e inmediata, que de cuenta de la productividad a través de su casuística resuelta en las personas en un todo, como secuencia de múltiples acciones destinadas a resolver las enfermedades de las personas en forma integral y oportuna.

Que esta información clínica concreta y demostrable, se constituya ni más ni menos en evidencia clínica propia y comparable, lo cual le permitirá definitivamente al gestor en cualquiera de los niveles de operación, disponer de argumentos sólidos y confiables para la ejecución de su gestión, situación que además motiva la adhesión al sistema del usuario interno, principalmente del clínico, el que finalmente está en contacto directo con el paciente-cliente, que son los médicos y no médicos (enfermeras, matronas, técnicos, químicos, personal de apoyo, etc.) del nivel directivo, quienes necesitan conocer de los procesos de la empresa para su gerenciamiento .

La medición del producto hospitalario, de indicadores de calidad y asociarlo a otro sistema informático que mida la contabilidad analítica, permite resolver la integración de la producción y los gastos que se le asocian; en definitiva, un paso a la medición del costo de producción y de riesgo de la Institución.

Para cumplir con lo planteado anteriormente y que responde a las necesidades hacen referencia al Sistema de Clasificación de Pacientes denominado *Grupos Relacionados por el Diagnóstico (GRD)*. Esta es una herramienta tecnológica que permite contar con información clínica valida de sus pacientes atendidos y financiera cuando se le asocia a un método de contabilidad analítica, generando una plataforma única de excelencia para una mejoría significativa de la gestión clínica financiera de los Hospitales.

METODOLOGIA

El estudio analizará la actividad clínica del Hospital de Urgencia Asistencia Pública del año 2014, utilizando el sistema GRD instalado y que se compone de los siguientes software: para la codificación ***CMBDcoder2 versión 2.2*** (codificación diagnósticos en CIE 10 y procedimientos en CIE 9– MC) y para el análisis clínico estadístico de la base de datos, el analizador Estadístico Clínico Asistencial ***ALCOR- GRD*** del sistema GRD-IR de uso internacional.

La fuente primaria de información la constituye la ficha clínica de cada egreso hospitalario, incluyendo entre sus documentos importantes la epicrisis, los protocolos operatorios, de procedimientos mayores, las evaluaciones médicas diarias y de enfermería, las indicaciones médicas, los procedimientos clínicos diarios, los resultados de exámenes e interconsultas y todo reporte que de cuenta de la progresión de la hospitalización de cada persona.

El alcance de la muestra codificada y analizada corresponde al **100%** del total de la casuística de este período según censo informado por la Unidad de Estadística del Hospital y Certificado de Indicadores emitido por el Gabinete del Ministro. Departamento Desarrollo Estratégico. Programa Clínico Financiero del Minsal.

La captura, procesamiento, análisis y reporte del conjunto mínimo básico de datos (CMBD) extraído estuvo a cargo de la Unidad Análisis de Registros Clínicos GRD, del Hospital de Urgencia Asistencia Pública Dr. Alejandro del Río.

Algunos de los indicadores son específicos del Sistema GRD y surgen de comparar el comportamiento de la casuística del Hospital con las características de la casuística de un conjunto de hospitales nacionales del Proyecto Clínico Financiero del Minsal, llamada **"estándar"** o **"norma"[3].** La norma utilizada en el presente informe corresponde a la asociada al sistema IR-GRD que se basa en información de Egresos Hospitalarios nacionales, denominada ***Norma IRv2.3 MINSAL 2014_IR3.0***

Las unidades de producción dada la universalidad de las camas deben estar asociadas idealmente al productor, es decir por "Médicos Especialistas", con excepción de las camas críticas y ambulatorias. Por "Servicio Clínico y/o área de alta", en aquellos hospitales donde se mantienen los grupos de especialidades con camas propias asociándolos como tal a un servicio de egreso.

[3] Para la extracción de información de los indicadores basados en casuística se requiere de patrones de comparación o estándares.
Un estándar ideal o gold estándar, se constituirá en un objetivo al representar la excelencia.
Un estándar derivado de situaciones reales en un momento dado, sean éstas de promedios o de observaciones extremas en la distribución obtenida de los hospitales actuales.
La imposibilidad, por el momento, de disponer de estándares ideales obliga a la utilización, como patrón de referencia, de grandes bases de datos hospitalarias disponibles.
No se trata, pues, de un patrón oro o ideal, sino de la situación actual de los hospitales y, por tanto, cualquier desviación no presupone de entrada un juicio de valor y debe ser interpretada como posicionamiento respecto a la realidad del entorno.

RESUMEN EJECUTIVO

1. Casuística

El presente reporte da cuenta del análisis de la actividad clínica ejecutada entre los meses de enero a diciembre del 2015con un total 7712 pacientes, alcanzando el 100% de los egresados del Hospital de Urgencia Asistencia Pública y codificados en Sistema GRD.

2. Completitud de la ficha clínica

La Ficha y/o Historia Clínica es la fuente principal de información, **cumple** en un 89,7%, con toda la documentación clínica necesaria para asegurar una adecuada completitud del episodio, lectura y comprensión del proceso.

Esta cifra representa un **aumento** del 5.5 % respecto al cumplimiento del año 2014 que alcanzó el 84.2%.

3. Servicio de Salud de Procedencia del Paciente

La primera mayoría corresponde a los Servicios del Gran Santiago alcanzando el 99.8%, de ellos, el 84% de nuestros ingresos, corresponde al Servicio de Salud Metropolitano Central.

De los Servicio de Salud del resto del País 13 egresos, que representan el 0.2 %, parte de ellos recibidos en el HUAP, en su condición de Centro de Referencia de paciente "Gran Quemado".

4. Comuna de Procedencia del Paciente

En relación a las comunas del **SSMC**, la procedencia mayoritaria correspondió a la comuna de Santiago 50.4%, en segundo lugar a Estación Central con el 30.4 % y en el tercer lugar Maipú con el 11.04%.

Cabe destacar que antes de la apertura del Hospital Clínico Metropolitano Dr. Luis Valentín Ferrada. El Carmen de Maipú, los egresos de esta comuna hasta el 2013 superaban el 42%.

5. Lugar de Procedencia del Paciente

Al igual que años anteriores, la mayor frecuencia está dada por la consulta espontánea en la **Unidad de Emergencia** 79.3%, lo que representa un aumento del 5% respecto al 2014.
Con la apertura del Hospital Clínico Metropolitano Dr. Luis Valentín Ferrada. El Carmen de Maipú, la procedencia desde el Centro de especialidades (CRS Maipú) que hasta el 2013 era de aproximadamente 30%, siguió disminuyendo alcanzando este año un 2.1% vs

6.1% el 2014. La procedencia desde "Otros Hospitales de la Red" disminuyó en un 70% (del 9.6% al 3.2%).

6. Índice de Complejidad

La media de complejidad corresponde a 1.22y representa un aumento de 5.4% del año 2014 (1.16).

7. Género

Respecto al género, se mantiene la predominancia masculina con un 55.8%, predominancia que se invierte en el grupo etario mayor de 75 años, en el cual el 63.4% corresponde al género femenino.
Los hombres tienen un 11.7% de mayoría sobre las mujeres; el nivel de complejidad de 1.33 es superior en ellos en un 0.3 , inclusive supera la media del Hospital (1.22), son 9.2 años menores que las mujeres y presentaron un Índice de Letalidad de 6.6, esto es 1% mayor que ellas.

8. Financiador

El 92 % de egresos hospitalarios son Beneficiarios Institucionales. El 7.7% particulares, 0.7 % Isapre.

9. Etnias

No es un dato que los pacientes refieran espontáneamente, por lo que no tenemos un registro fidedigno de él, el 0.01% no responde a esta consulta.

El 99% de los egresos 2014 no pertenecen a alguna etnia. El 0.8% se declara Mapuche y el 0.05% Alacalufe, (Kawashkar).

10. Nacionalidad

Los egresos 2013 registran 29 nacionalidades diferentes.
El 93% de los egresos corresponde a la nacionalidad chilena, 7% a extranjeros de estos 3.6% es de nacionalidad peruana, la tercera mayor frecuencia con un 1.6% corresponde a la nacionalidad colombiana.

11. Día de la semana de mayor ingreso y complejidad

El mayor porcentaje de ingresos corresponde al 15,8 % de pacientes ingresando el día martes, la mayor complejidad se observó los días sábado con un peso medio GRD de 1.33.

12. Día de la semana de mayor egreso y complejidad

Los mayores porcentajes corresponden a pacientes egresando el día viernes con el 18% y son los que además presentaron la mayor complejidad con un Peso medio GRD de 1.26.

13. Actividad Asistencial Global

Período en análisis

Corresponde a los meses de enero a diciembre del 2015

El Nº Egresos Totales de los Servicios en estudio codificados en el sistema GRD representa el 100% de los meses de enero a diciembre, de los egresos del Hospital de Urgencia Asistencia Pública.

Perfil del Paciente

Índice de Complejidad (Casemix) muestra un promedio de 1,22, elevándose del 0,83 obtenido en los actuales 62 Hospitales que forman parte de este proyecto, y está bajo el Índice de 1.71 y 1.72 de los Institutos Nacional de Enfermedades Respiratorias y Cirugía Torácica y de Neurocirugía respectivamente.

En las Especialidades, el índice máximo corresponde a Cirugía con peso medio GRD de 1.19 y en las UPC el índice máximo corresponde a la Unidad de Cuidados Intensivo de Quemados con un Casemix de 5.18.

Tipo de Ingreso

Al ser nuestra institución un Hospital de Urgencias, el **98%** de los pacientes ingresa por presentar alguna **urgencia o emergencia** médica y/o quirúrgica. El resto ingresa en forma programada a través del policlínico de control de pos-operados de Traumatología, que acuden a un segundo tiempo de su tratamiento quirúrgico o bien son pacientes grandes quemados que vienen derivados otros hospitales de la red.

Procedencia del paciente

La mayor parte de nuestros ingresos llega desde su domicilio a la Unidad de Emergencia 79.3%, seguidos por la derivación desde Atención Primaria de Urgencia -APS URGENCIA (SAPU, SUR, SUC) con un 5.1%

Con la apertura del Hospital Clínico Metropolitano Dr. Luis Valentín Ferrada. El Carmen, la procedencia desde el Centro de especialidades (CRS Maipú) disminuyó desde el 30% al 2.1% (69%).

Los pacientes de mayor complejidad (1.88) ingresan desde diferentes hospitales de la Red Nacional, en parte por ser el HUAP Centro de Referencia Nacional de Paciente Gran Quemado.

Co- morbilidad (Diagnósticos Secundarios) es de 5 diagnósticos asociados por persona. En las Especialidades el máximo lo concentra Medicina con con 6.3 diagnósticos por paciente y en las UPC, la Unidad de Cuidados Intensivos Quemados con 13.3 diagnósticos por paciente.

La media de **procedimientos** efectuados por egreso es de 10.2 En los Servicios Clínicos el máximo lo concentra Medicina con 10.4 procedimiento por paciente y en las UPC, la Unidad de Cuidados Intensivos Quemados 23.7 seguido por la Unidad de Cuidados Intensivos de Quemados con 19 procedimientos por paciente.

La Edad Media es de 55.8 y la edad mediana de 57 años. La edad mínima fue de 15 años y la edad máxima de 103 años.

En los Especialidades presenta su máximo en Medicina con 66 años y en las UPC presenta su máximo en la Unidad de Tratamiento Intermedio Médico Quirúrgico con 60 años.

El Adulto Mayor (65 y más años) representa el **39%** del total de los egresos, con una disminución de 1% respecto al 2014 (40%)

La edad media del adulto mayor fue de **77,5** años, casi igual que la casuística del 2014 y 2013 de 77.4. Es relevante considerar que en este grupo adulto mayor, en relación a la totalidad de los egresos HUAP en el 2015, el **28.7%** clasificó en **nivel de severidad 3 o mayor** vs 23.4% del nivel Institucional.

Este **grupo** que clasificó en **nivel de severidad 3 o mayor** se caracterizan por presentar una estadía media 9.5 días más que la Institucional, una edad media de 78.5 años que es superior en 22.7 años a la edad media Institucional, un Índice de Letalidad de 25.6% que supera en 19% al institucional y un Peso medio GRD de 2.06 que supera claramente al institucional de 1.22.

Niveles de Severidad. La distribución de los egresos 2015 por Nivel de Severidad, fue de 50.3% Severidad 1 o menor, 26.3 % Nivel de Severidad 2 o moderado y 23.4% de Nivel de Severidad 3 o mayor.

El porcentaje de egresos en Nivel de Severidad 3 o mayor de 23.4%, aumenta 1% en relación al 22.4% de los egresos en este nivel del año 2014.

Esta cifra de 23.4% en Nivel Mayor o 3, casi duplica el 12.4% de Nivel Mayor de la Casuística Nacional, la que presenta además el 67% de sus egresos en Nivel Menor 1.

Categorización de la Producción por Tipo de GRD – IR. Se mantienen las cifras del 2014 con un **56% GRDs Médicos**, y un **44% GRDs Quirúrgicos**

INDICADORES DE OCUPACIÓN DE UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO (UPC)

Requerimientos de UPC. El **14.9 %** de lo de los egresos del HUAP en el 2015 vs 14.6 en el 2014, usó cama de alguna de las UPC de la institución (sin contar los pacientes derivados a UPC de la red asistencial y/o camas de UPC compradas al extrasistema por falta de cupos).

Requerimientos de Ventilación Mecánica. El 77% de los pacientes de la Unidad de Cuidados Intensivos Medico Quirúrgica requirió de Ventilación Mecánica Invasiva, aumentando un 3% respecto al 2014 (74%). El 74.4% de los pacientes de la Unidad de Cuidados Intensivos de Quemados requirió de Ventilación Mecánica Invasiva, disminuyendo un 3.4% respecto al 2014 (77.8%).El 6.74 % de todos los egresos del HUAP 2015 requirieron VMI.

Índice de Complejidad. En la Unidad de Cuidados Intensivos Medico Quirúrgica fue de 4.1, bajando discretamente del 4.2% del 2014. En la Unidad de Tratamiento Intermedio Medico Quirúrgica fue 2.2 lo que es una disminución del 0.3% respecto al 2014 (2.5).

En la Unidad de Cuidados Intensivos de Quemados fue de 5.32 y presento una disminución de 0.20% respecto al 2014 (5.52). En la Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados fue de 4.1 con una disminución de 1.1% respecto al 2014(5.2).

INDICADORES DE DESEMPEÑO CLÍNICO

El Índice de Letalidad es de 6.16 %, presenta disminución del 13.6% respecto al año anterior (7.1%).

Reingresos. Los Reingresos Urgentes Oficiales es decir aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la **misma Categoría Diagnóstica Mayor** fueron 2.8%, con un aumento del 4.9% respecto al 2014 (2.4%).

Los Reingresos Urgentes bajo la **misma Categoría Diagnóstica** que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 7 días** fueron **1.2%**, con un aumento del 18.4% respecto al 2014 (0.9%).

Estancias Prolongadas (Permitiendo el Minsal un **6.5 %** días prolongados por cualquier causa[4])

[4] Valor estimativo determinado localmente, no se ha encontrado referencia bibliográfica sobre estudios de cuál sería el % "normal" esperado de prolongaciones de hospitalización según casuística y complejidad.

El porcentaje egresos con estancias prolongadas totales corresponde 7.7% (591casos) y representa un aumento del 1.8% respecto al 5.9% (497casos) del 2014. La Estancia Media de este grupo es de 36 días**,** es decir un 7.3 días mas que el 2014 (28.8 días) por persona prolongada manteniendo un Índice de complejidad alto 1.16.

Indicadores de Producción y Eficiencia en uso de camas

La producción clínica ajustada a complejidad debe ser medida una vez que se obtiene el índice de complejidad (Peso Medio GRD) caso a caso y del total de la producción de los Egresos hospitalarios (Casemix), de modo tal que cada egreso además de representar a una persona, aporta tantas unidades de producción como la complejidad que presentó.

De este modo podemos decir que la productividad presentada por este hospital, fue de **9.399,39 Unidades Productivas o de Complejidad Hospitalaria**, cifra presenta una disminución de -367,91 Unidades Productivas, (-3.8%) respecto a las **9.767,3** del año 2014. Esta baja de la producción está asociada a la disminución de los egresos en un 8.7%, y un aumento de la Estancia Media en 14.6%.

Dotación de camas. Se mantienen misma dotación de 251 camas que el año 2014 hasta Marzo 2015, en Abril disminuye a 249 camas.

Índice Ocupacional. Fue de 92.2% lo que representa un disminución del 0.2% respecto al 2014 (92.4%).

Estadía Hospitalaria

- **Hospitalización del día_0 días** (sin pernoctar) corresponden al 2.1% de los egresos, lo que es un disminución del 0.6% respecto al 2014 (2.7%).
- **Hospitalización de 23 hrs._1 día** (con pernoctar una noche) representan al 9.4% de los egresos y es una disminución del 5.4% respecto al 2014 (9.8%).
- **Hospitalización de dos días** corresponde al 8.9% y es una disminución del 0.2% respecto al 2014 (9.1%).
- **Hospitalización de tres días y menos de cien días** corresponde al 79%
- **Hospitalización entre cien y ciento noventa y nueve días** corresponde al 0.38% (29 casos),esto es un 0.18% de aumento del 2014 (22 casos)
- **Hospitalización entre doscientos y setecientos cincuenta y nueve días** 0.19% (15 casos), esto es un 0.14% de **aumento del 2014** (4 casos, y la mayor estancia 2014 fue de 276 días)

Se puede decir entonces que, el 80% de los egresos de este hospital requieren de más de dos días de hospitalización

La mayoría delas **estancias mayores a doscientos días,** se debió a problemas de ambiente social y necesidad de cuidados por falta de autovalencia.

Estadía Media. La media de Estadía bruta hospitalaria corresponde a 10.4 días, lo que representa una aumento del 14.6% respecto al 2014 de 9.1 días

Estadía Media Depurada. La media de Estadía **Media Depurada** corresponde a 8.3 días, representa un aumento del 5.5% respecto al 2014 (7.8 días).

Índice Funcional. El Índice Funcional (relaciona el funcionamiento del Hospital respecto del Estándar o Norma) del periodo en estudio fue de 1.06 conservándose igual respecto al 2014. Un **Índice Funcional mayor 1** índica que el **"hospital" es menos eficiente** que la **Norma,** porque trata a sus pacientes en global con mayor EM x GRD que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la de la **Norma).**

El aumento de la Estadía Media Depurada junto con Índice Funcional generó un **Impacto** de 2.649 estancias evitables, esto es un aumento del 79.8% respecto al 2014 (1.473)

Índice de Estancia Media Ajustada: IEMA: Indicador de funcionamiento en términos de gestión de EM, fue de 1.05 lo que representa un aumento del 0.04% respecto al 2014.Un **IEMA mayor 1** indica que el hospital trata a sus pacientes en global con **mayor** EM x GRD que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la del **hospital)**, esto es **menor eficiencia** en la **gestión de camas** del servicio u Hospital o Unidad respecto del estándar.

Actividad Quirúrgica. El Nº Egresos de Hospitalizaciones con procedimientos en pabellón fue de 3.201 pacientes lo que representan al 41.5% sobre el total de la casuística, su peso GRD medio de este grupo fue de 1.56.
Esto constituye una disminución del 1.1% respecto al 42.6% del 2014 (3.596 pacientes) y un aumento en el peso GRD medio de 7.1% respecto al 2014 (1.49).

El Nº de pacientes sometidos a intervenciones quirúrgicas, ingresando por Urgencia corresponden 95.6 % de las cirugías, en razón de ser este un Hospital sólo de Urgencias.

Un 4.4% ingresa en forma programada a través del policlínico de control de pos- operados, de estos la mayoría 3.8% corresponde a pacientes de traumatología y un 0.6% a cirugía que vienen a un segundo tiempo de su tratamiento, el resto (0.9%) son pacientes grandes quemados que vienen desde otros hospitales de la red.

Estancia Media Pre Quirúrgica Total de 3.5 días, presenta un aumento del 8.8% respecto al 2014 (3.2 días).

Condición de Egreso. El destino del 84% de los egresos fue su domicilio, lo que presenta un aumento del 1.6% en relación al 2014 (82.6%). La segunda frecuencia con un 6.2% fue fallecido que es una disminución del 0.9% respecto al 2014 (7.1%). Tercera frecuencia 3.7% son los Derivación a Otro Hospital del Servicio con una disminución de 2.7% respecto al 2014 (6.4%).
La Derivación Inst. Privada (compra de servicios) fue de 0.3% (25 casos)con una disminución del 0.7% respecto al 2014 (1%) (81 casos).

Servicios Clínicos y Unidades de hospitalización

Se encuentra más adelante, información individualizada con detalle de cada una de las Especialidades y UPC, con la información observada de los meses en análisis.

La **dotación de camas** de **251** unidades, estructuradas por áreas médicas, y quirúrgicas, más las UPC Médico-Quirúrgica y de Quemados, disminuyó a 249 unidades a partir del 1° de Marzo 2015 por Resolución Exenta 4519 del 08.04.2015 (*)

Área Médica 63 camas.

Servicio de Medicina Agudos (20-115) con 63 camas , constituida preferentemente por los Médicos Especialistas de Medicina Interna (con algunas sub. Especialidades como Cardiología y Neurología).

Área Quirúrgica 95 camas (*Disminuye a 94 camas)

Servicio de Cirugía Agudos (20-125) con 52 camas (*disminuye a 51 camas)
Servicio de Traumatología agudos (20-131) con 31 camas
Servicio Cirugía Quemados Adultos (20-133)con 12 camas

Constituida preferentemente por los Médicos Especialistas de Cirugía General con algunas de las sub-especialidades (Tórax, Vascular Periférico, Trauma máximo-facial), Neurocirugía y Traumatología.

Área *Médico Quirúrgica Indiferenciada* 49 camas (*Disminuye a 48 camas)

Servicio de Pacientes IAAS (20-112) con 13 camas (*disminuye a 12 camas)
Servicio Médico –Quirúrgico Indiferenciado (20-119) con 12 camas
Servicio Derivación Médico –Quirúrgico (20-270) con 24 camas ubicadas en la Clínica Asistencial Posta Central, ubicada en calle Copiapó N° 1323, sector Zócalo

Unidades de Pacientes Críticos (UPC) 44 camas mantienen el perfil de alta complejidad con sus unidades de:

Unidad de Cuidados Intensivos Médico-Quirúrgico (UCI -MQ) (20-310)16 camas
Unidad de Tratamiento Intermedio Médico-Quirúrgico (UTI- MQ) (20-320)16 camas
Unidad de Cuidados Intensivos de Quemados (UCI-Q) (20-315) 8 camas
Unidad de Tratamiento Intermedio de Quemados (UTI- Q) (20-315) 4 camas

Mayor Frecuencia de Producción

Como Diagnóstico Principal por Categoría Dx Principal

Categoría Dx Principal	Egresos 2015	Egresos % 2015	Egresos 2014	Egresos % 2014	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
J18 - Neumonía, organismo no especificado	544	7,05	466	5,52	78	16,7%
K35 - Apendicitis aguda	494	6,41	649	7,68	-155	-23,9%
K80 - Colelitiasis	443	5,74	441	5,22	2	0,5%
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	301	3,90	361	4,27	-60	-16,6%
S72 - Fractura del fémur	270	3,50	318	3,76	-48	-15,1%
S06 - Traumatismo intracraneal	242	3,14	199	2,36	43	21,6%
I21 - Infarto agudo del miocardio	240	3,11	274	3,24	-34	-12,4%
I63 - Infarto cerebral	235	3,05	301	3,56	-66	-21,9%
I20 - Angina de pecho	232	3,01	192	2,27	40	20,8%
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	170	2,20	115	1,36	55	47,8%
S52 - Fractura del antebrazo	164	2,13	169	2,00	-5	-3,0%
I50 - Insuficiencia cardíaca	142	1,84	117	1,38	25	21,4%
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	107	1,39	101	1,20	6	5,9%
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	104	1,35	159	1,88	-55	-34,6%
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	99	1,28	112	1,33	-13	-11,6%
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	96	1,24	62	0,73	34	54,8%
K85 - Pancreatitis aguda	91	1,18	103	1,22	-12	-11,7%
K56 - Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	89	1,15	79	0,94	10	12,7%
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	89	1,15	61	0,72	28	45,9%
S42 - Fractura del hombro y del brazo	84	1,09	109	1,29	-25	-22,9%
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	80	1,04	86	1,02	-6	-7,0%
Resto Categoría Dx Principal	3.396	44,00	3974	47,00	-578	-14,5%
Suma Total	**7.712**	**100**	**8449**	**100**	**-737**	**-8,7%**

Como Categoría Diagnóstica Principal asociada a mayor Complejidad

Categoría Dx Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
J85 - Absceso del pulmón y del mediastino	1	0,01	147,0	75,0	11,70
A17 - † Tuberculosis del sistema nervioso	2	0,03	13,0	33,0	6,53
G12 - Atrofia muscular espinal y síndromes afines (ELA)	2	0,03	259,0	64,5	6,39
E14 - Diabetes mellitus, no especificada	1	0,01	19,0	57,0	5,82
J39 - Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	1	0,01	13,0	51,0	5,82
J80 - Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	1	0,01	15,0	51,0	5,82
K66 - Otros trastornos del peritoneo	1	0,01	35,0	73,0	5,82
O90 - Complicaciones del puerperio, no clasificadas en otra parte	1	0,01	11,0	19,0	5,82
S15 - Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del cuello	1	0,01	18,0	25,0	5,82
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	96	1,24	44,9	50,7	4,88
J14 - Neumonía debida a Haemophilus influenzae	3	0,04	18,0	66,7	4,54
G06 - Absceso y granuloma intracraneal e intrarraquídeo	4	0,05	37,0	53,5	4,33
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	89	1,15	30,9	39,0	4,27
G04 - Encefalitis, mielitis y encefalomielitis	2	0,03	40,5	59,0	4,12
Resto Categoría Dx Principal	7.507	97,30			
Suma Total	**7.712**	**100,00**	**10,39**	**55,84**	**1,22**

Como Procedimiento Quirúrgico de Mayor Frecuencia

Procedimiento Principal	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Egresos Variación	Egresos Variación %
47.09 - Apendicetomía	421	13,16	578	16,07	-157	-27,2%
51.23 - Colecistectomía Laparoscópica	260	8,13	224	6,23	36	16,1%
79.36 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tibia Y Peroné	206	6,44	260	7,23	-54	-20,8%
79.32 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Radio Y Cúbito	154	4,81	154	4,28	0	0,0%
34.04 - Inserción De Catéter Intercostal Para Drenaje	117	3,66	99	2,75	18	18,2%
51.22 - Colecistectomía	93	2,91	133	3,70	-40	-30,1%
79.35 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	86	2,69	133	3,70	-47	-35,3%
79.15 - Reducción Cerrada De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	84	2,63	82	2,28	2	2,4%
86.22 - Desbridamiento Excisional De Herida, Infección O Quemadura	81	2,53	124	3,45	-43	-34,7%
84.11 - Amputación De Dedo De Pie	79	2,47	91	2,53	-12	-13,2%
47.01 - Apendicetomía Laparoscópica	71	2,22	64	1,78	7	10,9%
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	61	1,91	35	0,97	26	74,3%
79.31 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Húmero	51	1,59	69	1,92	-18	-26,1%
01.31 - Incisión De Meninges Cerebrales	47	1,47	48	1,33	-1	-2,1%
81.51 - Sustitución Total De Cadera	40	1,25	51	1,42	-11	-21,6%
Resto Procedimientos	1.349	42,2	1.451	40,4	-102	-7,03%
Suma Total	**3.200**	**100,0**	**3596**	**100,0**	**-396**	**-11,0%**

Como Grupos Relacionados al Diagnóstico de Mayor Frecuencia

IRGRD	Peso GRD Medio	Egresos 2015	Egresos % 2015	Egresos 2014	Egresos % 2014	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	0,7398	466	6,0%	597	7,1%	-131	-21,9%
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	0,8627	274	3,6%	307	3,6%	-33	-10,7%
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	1,0083	243	3,2%	281	3,3%	-38	-13,5%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,0328	236	3,1%	213	2,5%	23	10,8%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,8207	227	2,9%	224	2,7%	3	1,3%
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	0,6172	191	2,5%	168	2,0%	23	13,7%
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	0,4424	164	2,1%	119	1,4%	45	37,8%
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	0,8759	148	1,9%	135	1,6%	13	9,6%
54101 - MH infarto agudo de miocardio	0,5853	125	1,6%	115	1,4%	10	8,7%
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	1,1817	118	1,5%	160	1,9%	-42	-26,3%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,1123	110	1,4%	97	1,1%	13	13,4%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	0,7068	109	1,4%	154	1,8%	-45	-29,2%
14241 - MH traumatismo cefálico	0,6620	98	1,3%	102	1,2%	-4	-3,9%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	0,7946	88	1,1%	59	0,7%	29	49,2%
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	0,4084	84	1,1%	67	0,8%	17	25,4%
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	0,5701	83	1,1%	70	0,8%	13	18,6%
Resto IRGRD		4.948	64,20%	5.581	66,00%	-633	-11,3%
Suma Total	**1,2188**	**7.712**	**100%**	**8.449**	**100,00%**	**-737**	**-8,7%**

III. ANALISIS GENERAL BASE DATOS HUAP

***Datos obtenidos del Analizador IAMetrics del Sistema IR-GRD** - Datos agrupados en Versión GRD Refinada: IRv3.0

Año	Mes	Egresos	Edad Media	Estancia Media	Peso GRD Medio	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Éxitus	Éxitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
2010	JULIO	407	55,1	7,7	0,97	22	5,4%	27	6,6%	1	0,2	1,31	0,98
	AGOSTO	781	58,6	9,8	1,17	46	5,9%	110	14,1%	5	0,6	1,50	1,08
	SEPTIEMBRE	900	57,7	8,5	1,24	49	5,4%	125	13,9%	17	1,9	1,55	0,93
	OCTUBRE	1.028	55,3	8,7	1,14	72	7,0%	85	8,3%	29	2,8	1,47	0,84
	NOVIEMBRE	984	57,2	7,5	1,07	50	5,1%	86	8,7%	31	3,2	1,46	0,81
	DICIEMBRE	777	57,3	10,2	1,08	67	8,6%	63	8,1%	14	1,8	1,46	1,08
2010		**4.877**	**57,0**	**8,8**	**1,13**	**306**	**6,3%**	**496**	**10,2%**	**97**	**2,0**	**1,47**	**0,94**
2011	ENERO	919	55,0	9,2	1,20	60	6,5%	64	7,0%	13	1,4	1,51	0,91
	FEBRERO	902	54,3	8,2	1,11	54	6,0%	69	7,6%	17	1,9	1,44	0,91
	MARZO	993	54,8	8,4	1,15	57	5,7%	55	5,5%	15	1,5	1,50	0,97
	ABRIL	898	55,2	8,8	1,16	50	5,6%	86	9,6%	12	1,3	1,48	1,04
	MAYO	893	56,9	9,4	1,20	50	5,6%	66	7,4%	17	1,9	1,49	1,05
	JUNIO	898	55,0	8,9	1,16	50	5,6%	70	7,8%	23	2,6	1,51	1,00
	JULIO	797	58,1	10,1	1,28	66	8,3%	82	10,3%	18	2,3	1,59	1,08
	AGOSTO	889	56,3	9,3	1,21	52	5,8%	89	10,0%	16	1,8	1,54	1,04
	SEPTIEMBRE	890	55,0	9,7	1,24	52	5,8%	81	9,1%	20	2,2	1,60	1,00
	OCTUBRE	872	55,2	9,2	1,10	66	7,6%	66	7,6%	21	2,4	1,40	1,09
	NOVIEMBRE	871	56,0	9,2	1,13	62	7,1%	81	9,3%	14	1,6	1,45	1,08
	DICIEMBRE	957	54,5	8,8	1,09	72	7,5%	78	8,2%	12	1,3	1,38	1,04
2011		**10.779**	**55,5**	**9,1**	**1,17**	**691**	**6,4%**	**887**	**8,2%**	**198**	**1,8**	**1,49**	**1,02**
2012	ENERO	950	54,1	8,7	1,17	48	5,1%	72	7,6%	24	2,5	1,41	1,01
	FEBRERO	952	54,7	8,0	1,13	49	5,1%	60	6,3%	25	2,6	1,36	0,99
	MARZO	921	52,8	8,2	1,10	58	6,3%	58	6,3%	17	1,8	1,33	1,03
	ABRIL	745	53,8	9,0	1,19	45	6,0%	66	8,9%	18	2,4	1,46	1,06
	MAYO	750	55,1	10,5	1,17	67	8,9%	59	7,9%	12	1,6	1,41	1,09
	JUNIO	758	55,6	7,9	1,18	32	4,2%	59	7,8%	7	0,9	1,46	0,96
	JULIO	725	56,5	8,5	1,21	36	5,0%	59	8,1%	16	2,2	1,52	1,02
	AGOSTO	701	56,7	9,0	1,21	31	4,4%	62	8,8%	10	1,4	1,45	1,03
	SEPTIEMBRE	679	55,2	9,6	1,23	40	5,9%	67	9,9%	16	2,4	1,43	1,07
	OCTUBRE	865	54,1	7,6	1,08	51	5,9%	58	6,7%	19	2,2	1,34	0,96
	NOVIEMBRE	786	54,5	7,6	1,10	32	4,1%	57	7,3%	11	1,4	1,36	0,99
	DICIEMBRE	830	53,6	7,8	1,14	37	4,5%	47	5,7%	15	1,8	1,39	0,95
2012		**9.662**	**54,7**	**8,5**	**1,16**	**526**	**5,4%**	**724**	**7,5%**	**190**	**2,0**	**1,40**	**1,01**
2013	ENERO	836	54,0	8,0	1,08	40	4,8%	49	5,9%	20	2,4	1,32	0,91
	FEBRERO	797	53,9	7,3	1,15	32	4,0%	70	8,8%	15	1,9	1,37	0,84
	MARZO	869	54,3	6,6	1,09	22	2,5%	67	7,7%	12	1,4	1,35	0,80
	ABRIL	826	54,5	7,3	1,07	31	3,8%	61	7,4%	18	2,2	1,35	0,85
	MAYO	826	56,5	7,3	1,13	33	4,0%	60	7,3%	14	1,7	1,36	0,86
	JUNIO	780	55,3	6,5	1,09	21	2,7%	64	8,2%	10	1,3	1,33	0,89
	JULIO	814	59,3	7,7	1,14	36	4,4%	78	9,6%	18	2,2	1,51	0,88
	AGOSTO	925	57,1	7,7	1,08	37	4,0%	61	6,6%	25	2,7	1,41	0,89
	SEPTIEMBRE	835	56,8	6,7	1,07	16	1,9%	68	8,1%	25	3,0	1,44	0,87
	OCTUBRE	905	56,0	7,5	1,09	28	3,1%	53	5,9%	27	3,0	1,35	0,95
	NOVIEMBRE	837	56,8	8,8	1,09	36	4,3%	71	8,5%	32	3,8	1,42	1,01
	DICIEMBRE	896	57,2	7,9	1,08	47	5,2%	67	7,5%	22	2,5	1,46	0,93
2013		**10.146**	**56,0**	**7,4**	**1,10**	**379**	**3,7%**	**769**	**7,6%**	**238**	**2,3**	**1,39**	**0,89**

Año	Mes	Egresos	Edad Media	Estancia Media	Peso GRD Medio	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Éxitus	Éxitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
2014	ENERO	885	57,0	6,9	1,05	29	3,3%	70	7,9%	22	2,5	1,41	0,89
	FEBRERO	747	55,9	7,0	1,11	20	2,7%	49	6,6%	17	2,3	1,42	0,91
	MARZO	703	55,5	8,3	1,08	32	4,6%	51	7,3%	26	3,7	1,47	1,02
	ABRIL	716	54,6	8,5	1,12	50	7,0%	50	7,0%	10	1,4	1,49	1,01
	MAYO	769	55,7	8,6	1,14	49	6,4%	63	8,2%	14	1,8	1,48	0,99
	JUNIO	667	56,8	9,6	1,22	51	7,6%	56	8,4%	17	2,5	1,57	1,03
	JULIO	650	57,1	10,5	1,30	43	6,6%	60	9,2%	12	1,8	1,60	1,13
	AGOSTO	638	56,4	10,2	1,22	36	5,6%	45	7,1%	19	3,0	1,53	1,06
	SEPTIEMBRE	655	57,4	10,9	1,27	37	5,6%	42	6,4%	15	2,3	1,59	1,13
	OCTUBRE	711	56,2	9,4	1,16	40	5,6%	34	4,8%	16	2,3	1,47	1,06
	NOVIEMBRE	615	56,9	10,5	1,19	46	7,5%	39	6,3%	17	2,8	1,52	1,05
	DICIEMBRE	693	55,5	9,7	1,10	64	9,2%	43	6,2%	20	2,9	1,44	1,03
2014		**8.449**	**56,2**	**9,1**	**1,16**	**497**	**5,9%**	**602**	**7,1%**	**205**	**2,4**	**1,49**	**1,02**
2015	ENERO	667	55,8	10,4	1,18	58	8,7%	38	5,7%	13	1,9	1,47	1,00
	FEBRERO	627	55,2	8,6	1,19	32	5,1%	23	3,7%	20	3,2	1,51	0,96
	MARZO	663	55,9	9,6	1,20	43	6,5%	38	5,7%	12	1,8	1,45	1,09
	ABRIL	623	54,2	10,0	1,20	61	9,8%	34	5,5%	10	1,6	1,58	1,04
	MAYO	587	55,4	11,2	1,32	50	8,5%	31	5,3%	10	1,7	1,62	1,07
	JUNIO	634	56,7	10,7	1,17	56	8,8%	43	6,8%	22	3,5	1,52	1,02
	JULIO	680	57,2	9,7	1,28	41	6,0%	43	6,3%	22	3,2	1,60	1,02
	AGOSTO	646	57,0	9,9	1,21	40	6,2%	54	8,4%	25	3,9	1,61	1,03
	SEPTIEMBRE	634	55,4	9,7	1,20	37	5,8%	37	5,8%	12	1,9	1,56	1,09
	OCTUBRE	671	55,9	9,9	1,22	63	9,4%	41	6,1%	17	2,5	1,57	1,03
	NOVIEMBRE	596	56,6	12,6	1,23	49	8,2%	46	7,7%	30	5,0	1,60	1,13
	DICIEMBRE	684	54,7	12,6	1,21	61	8,9%	47	6,9%	22	3,2	1,43	1,09
2015		**7.712**	**55,8**	**10,4**	**1,22**	**591**	**7,7%**	**475**	**6,2%**	**215**	**2,8**	**1,54**	**1,05**
Total		**51.625**	**55,7**	**8,8**	**1,15**	**2990**	**5,8%**	**3953**	**7,7%**	**1143**	**2,2**	**1,46**	**0,99**

INDICADORES GENERALES
HOSPITAL DE URGENCIA ASISTENCIA PÚBLICA
DR. ALEJANDRO DEL RÍO
2015

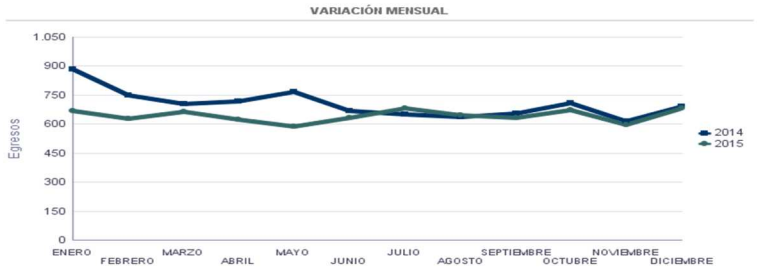
1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP

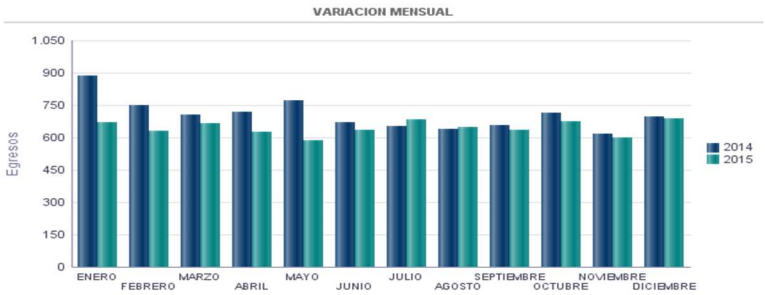
Tipo Actividad	1-Hospitalización		
Periodo	**TOTALES**	**CODIFICADOS**	**%**
Enero a diciembre del 2015	7.712	7.712	100%
Enero a diciembre del 2014	8.449	8.449	100%

Altas Brutas

Casuística HUAP 2015 vs 2014

Mes	Egresos 2015	Egresos 2014	Variación	Variación %
Enero	667	885	-218	-24,6%
Febrero	627	747	-120	-16,1%
Marzo	663	703	-40	-5,7%
Abril	623	716	-93	-13,0%
Mayo	587	769	-182	-23,7%
Junio	634	667	-33	-4,9%
Julio	680	650	30	4,6%
Agosto	646	638	8	1,3%
Septiembre	634	655	-21	-3,2%
Octubre	671	711	-40	-5,6%
Noviembre	596	615	-19	-3,1%
Diciembre	684	693	-9	-1,3%
Total	**7.712**	**8.449**	**-737**	**-8,7%**





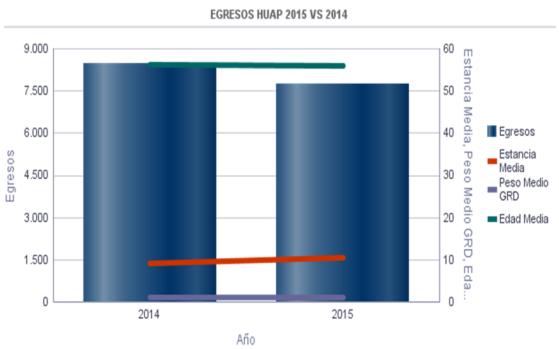
2. INDICADORES GENERALES

Casuística HUAP 2015 VS 2014

	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación %
Egresos Brutos			
Nº Egresos	7.712	8.449	-8,7%
Estancia Media	10,4	9,1	14,6%
Peso Medio	1,2188	1,1560	5,4%
Éxitus	475	602	-21,1%
% Éxitus o Letalidad	6.16	7.13	-13.6
Egresos codificados	7.712	8.449	-8,7%
% Codificación	1,00	1,00	0,0%
Promedio Diagnóstico	5,0	4,9	1,2%
Promedio Procedimientos	10,2	9,2	11,1%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	591	497	18,9%
% Outliers Superiores	7,7%	5,9%	1,8%
Estancia Media Outliers Superiores	36,1	28,8	25,3%
Peso Medio Outliers Superiores	1,1569	1,1799	-1,9%
Episodios con procedimiento			
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	3.389	3.693	-8,2%
EM Pre quirúrgica programada	2,69	2,57	4,5%
EM Pre quirúrgica urgente	3,49	3,20	9,0%
EM Pre quirúrgica total	3,45	3,17	8,8%
EM Postquirúrgica programada	2,63	2,52	4,5%
EM Postquirúrgica urgente	7,80	7,15	9,0%
EM Postquirúrgica Total	7,57	6,95	8,8%

*Los datos corresponden a GRD´s comunes con la Norma de comparación

(1): Altas con al menos un Diagnóstico o un Procedimiento codificado
(2): Calculado sin Altas en GRD inespecíficos
(*): Calculado sólo GRD´s Quirúrgicos con Fecha de Intervención



ESTANCIA PROMEDIO BRUTA

En la administración tradicional de hospitales, el indicador resumen del consumo de recursos es la estancia promedio denominada "bruta" (EPB), la cual se obtiene sumando las estancias de los egresados (días de duración de cada episodio de hospitalización o días de permanencia en el hospital de cada paciente egresado) en un periodo y dividiendo entre el número de egresos o episodios de hospitalización del mismo período.

En el cuadro que presentamos aparece esta estancia promedio bruta (EPB) calculada con todos los egresos del periodo comprendido entre el mes de enero a diciembre del **2015** y es **10.4** días.

ESTANCIA PROMEDIO DEPURADA

El primero de los ajustes da como resultado la estancia promedio "depurada" (EPD), la cual se calcula igual que la bruta; pero excluyendo los "casos extremos" del denominador y las estancias de los casos extremos, del numerador. Es la estancia promedio que tendría el hospital o el sistema hospitalario, la CDM, el GRD, el servicio, etc. si no tuviera casos extremos , corresponde a 8.3días

La **Estancia Media Bruta** en el HUAP de 10.4 días contra el 6.6 de la Casuística nacional y la Estancia Media Depurada de 8.3 días contra el 5.2 de los Casuística nacional, es un valor relevante y puede estar en relación con que el **98%** de los pacientes en el HUAP, **ingresa** por alguna **urgencia y/o emergencia médico-quirúrgica** y de ellos el **23.4%** clasificó en **nivel de severidad mayor** vs el 12.4% de la Casuística nacional, grupo que **triplica** la **estancia media** y **complejidad** del nivel de severidad menor.

Lo mencionado se fundamenta porque es esperable que ante un aumento del nivel de severidad global más la prestación de servicios "sólo" a pacientes agudos, descompensados, grandes quemados (larga estadía) y politraumatizados, esta estadía media también ascienda.

3. INDICADORES DEPURADOS

Casuística HUAP 2015 v.s. 2014

Datos Depurados	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación %
Altas Depuradas	7.118	7.947	-11,0%
Peso Medio Depurado	1,2239	1,1542	6,0%
Estancia Media Depurada	8,3	7,8	5,5%
Estancias Depuradas	58.812	62.227	-0,1%
EM Norma Depurada	5,1	5,1	0,0%
Diferencia Norma	3,1	2,7	15,9%
EMAC	5,44	5,44	0,1%
EMAF	7,89	7,64	3,1%
IEMA	1,05	1,02	0,0%
Índice Casuístico	1,54	1,49	3,2%
Índice Funcional	1,06	1,06	0,0%
Impacto (Estancias Evitables)	2.649,4	1.473,2	79,8%

- **EMAC**: **Estancia media ajustada por** la casuística del Estándar
  (se calcula aplicando la EM del Hospital a los GRDs del Estándar).

- **EMAF: Estancia media ajustada por el funcionamiento del Estándar**
  (se calcula aplicando la EM del Estándar a los GRDs del Hospital).

- **Índice de Estancia Media Ajustada: IEMA:** Indicador de funcionamiento en términos de gestión de EM **(EM hospital / EMAF)**

  Un **IEMA menor 1** indica que el hospital trata a sus pacientes en global con **menor EM x GRD** que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la del **hospital).** Indica una mayor eficiencia en la gestión de camas del servicio u Hospital o Unidad respecto del estándar.

  Un **IEMA mayor 1** indica que el hospital trata a sus pacientes en global con **mayor** EM x GRD que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la del **hospital)**, esto es **menor eficiencia** en la **gestión de camas** del servicio u Hospital o Unidad respecto del estándar.

- **Índice Funcional: IF:** Indicador de funcionamiento en términos de gestión de EM (**EMAC / EM estándar)**

  IF<1 el "hospital" es más eficiente que la **Norma** porque utiliza para los mismos GRD menos estadías que ella a igualdad de casuística (siendo ésta la de la **Norma**)

  IF>1 el "hospital" es menos eficiente que la **Norma,** porque trata a sus pacientes en global con mayor EM x GRD que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la de la **Norma).** Está consumiendo más estadías en ciertos GRD que ya no puede explicar porque sea más complejo.

- **Índice Casemix ICM):** Indicador de complejidad de la casuística, midiendo la complejidad de cada GRD según EM en el estándar. (EMAF / EM estándar)

  ICM >1 la casuística es, en global, de mayor complejidad que la del estándar
  ICM <1 la casuística es, en global, de menor complejidad que la del estándar

- **Estancias Evitables**: Estancias ahorradas o gastadas respecto del estándar (Altas * Diferencia EM)

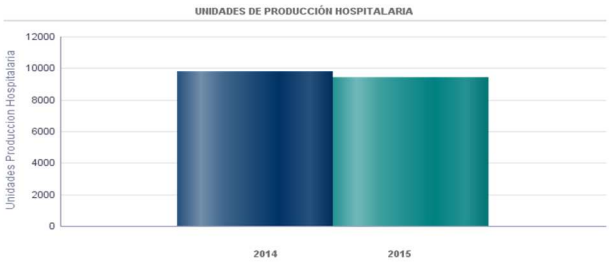
  Si el **impacto es positivo**, indica **estancias evitables** potencialmente
  Si el **impacto es negativo,** indica **estancias ahorradas** por el hospital

- **Cama Día Evitable**: Ocupación de Camas ahorradas o consumidas (Estancias Evitables / Días Periodo)

4. UNIDADES PRODUCTIVAS o UNIDADES DE COMPLEJIDAD HOSPITALARIA

Año 2015 vs 2014

Año	Egresos	Peso Medio GRD	Unidades Producción Hospitalaria (Egresos * Peso Medio GRD)
2015	7.712	1,2188	**9.399,1**
2014	8.449	1,1560	**9.767,3**
Variación	-737	0,06	-368
Variación %	-8,7%	5,4%	-3,8%



Las **Unidades Productivas o de complejidad hospitalaria** resultan de multiplicar el número de altas del hospital por el peso relativo de las mismas *(UCH = PM GRD x Nº egresos).* Representar en lo efectivo el consumo de recursos que significó la operación global de la institución, ya que esta representa a la ***unidad de valorización*.**

De este modo podemos decir que la productividad presentada por este hospital, fue de **9.399.1** Unidades de Complejidad Hospitalaria (UCH), cifra que representa una **disminución** de **3.8%** respecto al año 2014 dado por la baja en el -8.7% de los egresos hospitalarios y un aumento en la Estancia media de 14.6% en el 2015.

Como en el HUAP disponemos de una contabilidad analítica ajustada por centros de responsabilidad y de costos, podemos saber la intensidad de recursos financieros disponibles para resolver el ambiente de hospitalización.

Este valor lo dividimos por el total de unidades productivas **generando** el **valor** de **una unidad de complejidad**. Este valor **multiplicado** por el **peso medio** del producto individualizado, nos orienta en una posición relativa del costo de producción de dicho evento.

Otro modo más avanzado y utilizado en otros países en que la financiación hospitalaria es medida por la carga de UCH la denominan *financiación prospectiva por complejidad*, en donde esta unidad (UCH) tiene un valor asignado y se corresponde con la tarifa del grupo y/o tipo de hospital.

5. CÁLCULO DEL PRECIO BASE HUAP 2015

AÑO 2015	WINSIG	UNIDAD ANÁLISIS CLÍNICO GRD			
Mes	Costo Hospitalización	Egresos	PM GRD	UPH	PRECIO BASE
Enero	2.201.823.670	667	1,1823	788,5848	2.792.120,35
Febrero	1.657.527.361	627	1,1908	746,6483	2.219.957,32
Marzo	2.293.861.888	663	1,2038	798,1344	2.874.029,60
Abril	2.741.043.801	623	1,2042	750,2010	3.653.745,86
Mayo	2.540.152.890	587	1,1741	689,1732	3.604.139,47
Junio	2.680.790.652	634	1,1732	743,8088	3.072.511,26
Julio	2.311.752.706	680	1,2831	872,5080	2.649.549,01
Agosto	2.433.940.930	646	1,2135	783,9425	3.104.744,20
Septiembre	2.529.049.168	634	1,2041	763,3994	3.312.878,12
Octubre	3.119.299.018	671	1,2203	818,8048	3.809.575,88
Noviembre	3.150.117.689	596	1,2308	733,5568	4.294.306,44
Diciembre	3.435.146.385	684	1,2137	830,1708	4.137.879,08
Total	31.094.506.158	7712	1,2188	9399,3856	3.308.142,41

PRECIO BASE 2015 = Total Costos Hospitalizados 2015 / UCH (Egresos 2015 * Peso Medio GRD 2015) = 31.094.506.158 / 9.399.3856 = 3.308.142,41

6. MATRIZ COSTEO DE PRESTACIONES POR IRGRD HUAP 2015 (SIS-Q -INDICADOR A.2.2)

IRGRD 2015 HUAP	Egresos 2015	Egresos % 2015	Peso Medio GRD	Precio Base (Costos Hospitalizados 2015/UPH 2015)	Costeo GRD (Precio Base x Peso GRD medio)	Total (Costeo GRD x Altas Brutas)
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	466	6,0%	0,7398	3308142,41	2.447.363,75	1.140.471.509,79
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	274	3,6%	0,8627	3308142,41	2.853.934,46	781.978.041,25
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	243	3,2%	1,0083	3308142,41	3.335.599,99	810.550.798,06
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	236	3,1%	1,0328	3308142,41	3.416.649,48	806.329.277,53
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	227	2,9%	5,8207	3308142,41	19.255.704,53	4.371.044.927,38
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	191	2,5%	0,6172	3308142,41	2.041.785,50	389.981.029,63
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	164	2,1%	0,4424	3308142,41	1.463.522,20	240.017.641,16
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	148	1,9%	0,8759	3308142,41	2.897.601,94	428.845.086,66
54101 - MH infarto agudo de miocardio	125	1,6%	0,5853	3308142,41	1.936.255,75	242.031.969,07
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	118	1,5%	1,1817	3308142,41	3.909.231,89	461.289.362,54
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	110	1,4%	2,1123	3308142,41	6.987.789,21	768.656.813,39
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	109	1,4%	0,7068	3308142,41	2.338.195,06	254.863.261,04
14241 - MH traumatismo cefálico	98	1,3%	0,6620	3308142,41	2.189.990,28	214.619.046,99
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	88	1,1%	0,7946	3308142,41	2.628.649,96	231.321.196,39

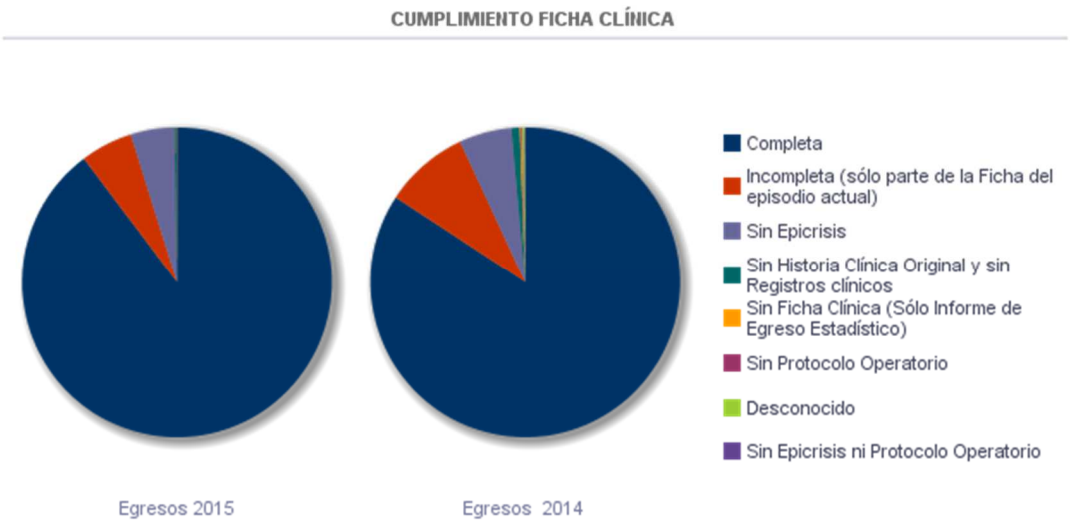
7. COMPLETITUD DE LA FICHA CLÍNICA

La Ficha y/o Historia Clínica es la fuente principal de información, cumple solo en un **89.7%,** con toda la documentación clínica necesaria para asegurar una adecuada completitud del episodio, lectura y comprensión del proceso. Esta cifra representa una **aumento** del **5.5 %** respecto al cumplimiento del año 2014 que alcanzó el 84.2% .

Consta una **disminución del 3.4%** de fichas clínicas **incompletas** (Solo parte de al ficha del episodio actual, del 8.9% AL 5.4%).

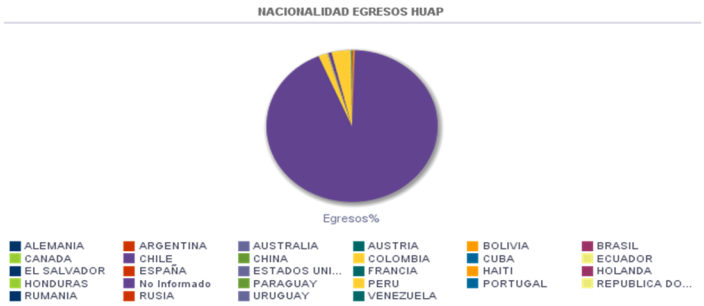
Disminuye en **0.1%** los egresos **codificados Sin Ficha Clínica** por **pérdida** de ella, debiendo recurrir y contar **sólo** con la información de la hoja del **Informe Estadístico de Egreso Hospitalario.**

Cumplimiento Ficha Clínica	Egresos 2015 %	Egresos 2014 %	Variación %
Completa	89,7	84,2	5,5
Incompleta (sólo parte de la Ficha del episodio actual)	5,4	8,9	-3,4
Sin Epicrisis	4,6	5,5	-0,9
Sin Historia Clínica Original y sin Registros clínicos	0,2	0,9	-0,7
Sin Ficha Clínica (Sólo Informe de Egreso Estadístico)	0,04	0,2	-0,1
Sin Protocolo Operatorio	0,03	0,1	-0,1
Desconocido	0,00	0,2	-0,2
Sin Epicrisis ni Protocolo Operatorio	0,00	0,1	-0,1
Total	**100**	**100**	0,0



8. NACIONALIDAD

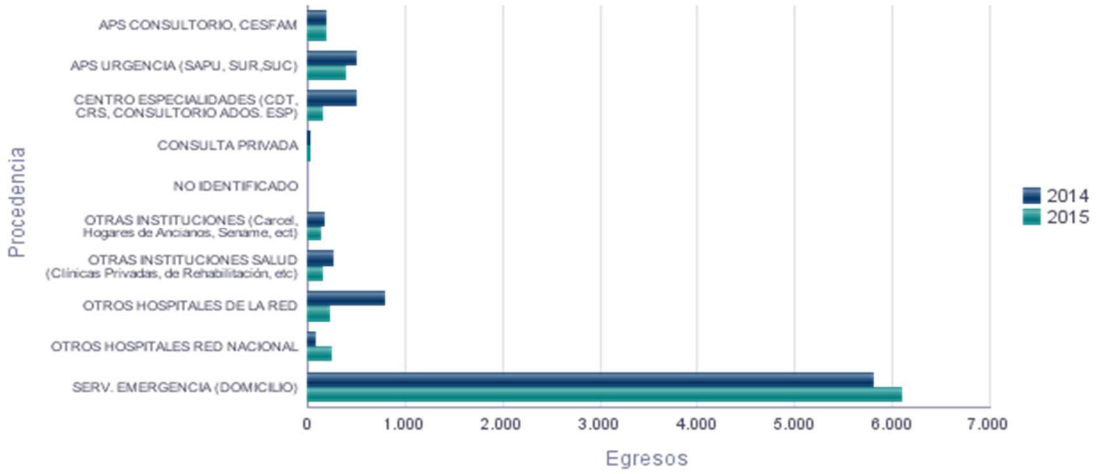
Los egresos 2015 registran 29 nacionalidades diferentes.
El 93% de los egresos corresponde a la nacionalidad chilena la que disminuyó un 11.4% respecto al 2014, 7% a extranjeros vs 5% el 2014, de estos el 3.6% es de nacionalidad peruana con un aumento del 26.9% respecto al 2014, la tercera mayor frecuencia con un 1.6% corresponde a la nacionalidad colombiana con un importante aumento del 93.5% respecto al 2014 (0.7%)



Nacionalidad	Egresos 2015	%	Egresos 2014	%	Variación	Variación %
CHILE	7.175	93,04	8095	95	-920	-11,4%
PERU	278	3,60	219	2,6	59	26,9%
COLOMBIA	120	1,56	62	0,73	58	93,5%
ARGENTINA	10	0,13	16	0,19	-6	-37,5%
BOLIVIA	23	0,30	16	0,19	7	43,8%
ECUADOR	12	0,16	12	0,14	0	0,0%
CHINA	5	0,06	6	0,07	-1	-16,7%
HAITI	5	0,06	0	0	5	500%
URUGUAY	2	0,03	4	0,05	-2	-50,0%
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	2	0,03	3	0,04	-1	-33,3%
REPUBLICA DOMINICANA	7	0,09	3	0,04	4	133,3%
BRASIL	3	0,04	2	0,02	1	50,0%
CUBA	3	0,04	2	0,02	1	50,0%
VENEZUELA	6	0,08	2	0,02	4	200%
ALEMANIA	2	0,03	1	0,01	1	100%
ESPAÑA	2	0,03	0	0,0%	2	200%
FRANCIA	1	0,01	1	0,01	0	0,0%
HOLANDA	1	0,01	1	0,01	0	0,0%
INDIA	0	0,00	1	0,01	-1	-100%
MEXICO	0	0,00	1	0,01	-1	-100%
PARAGUAY	1	0,01	1	0,01	0	0,0%
PORTUGAL	1	0,01	1	0,01	0	0,0%
CANADA	1	0,01	0	0,0%	1	100%
AUSTRALIA	1	0,01	0	0,0%	1	100%
AUSTRIA	1	0,01	0	0,0%	1	100%
EL SALVADOR	1	0,01	0	0,0%	1	100%
HONDURAS	1	0,01	0	0,0%	1	100%
RUMANIA	1	0,01	0	0,0%	1	100%
RUSIA	1	0,01	0	0,0%	1	100%
No Informado	44	0,57	0	0,0%	44	100%
Total	**7.712**		**8449**	**100**	**-737**	**-8,7%**

9. LUGAR DE PROCEDENCIA

Procedencia	Egresos 2015	% Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
SERV. EMERGENCIA (DOMICILIO)	6.113	79,3%	5.823	68,9%	290	5,0%
APS URGENCIA (SAPU, SUR,SUC)	397	5,1%	519	6,1%	-122	-23,5%
OTROS HOSPITALES RED NACIONAL	255	3,3%	98	1,2%	157	160,2%
OTROS HOSPITALES DE LA RED	244	3,2%	809	9,6%	-565	-69,8%
APS CONSULTORIO, CESFAM	201	2,6%	206	2,4%	-5	-2,4%
OTRAS INSTITUCIONES SALUD (Clínicas Privadas, de Rehabilitación, etc)	164	2,1%	271	3,2%	-107	-39,5%
CENTRO ESPECIALIDADES (CDT, CRS, CONSULTORIO ADOS. ESP)	161	2,1%	519	6,1%	-358	-69,0%
OTRAS INSTITUCIONES (Cárcel, Hogares de Ancianos, Sename, etc.)	149	1,9%	174	2,1%	-25	-14,4%
CONSULTA PRIVADA	28	0,4%	29	0,3%	-1	-3,4%
NO IDENTIFICADO	0	0,0%	1	0,0%	-1	-100,0%
Suma Total	**7.712**	**100%**	**8.449**	**100,0%**	**-737**	**-8,7%**



Al igual que años anteriores, la mayor frecuencia está dada por la consulta espontánea en la Unidad de Emergencia con un aumento del 5% respecto al 2014 (68.9%), le sigue la derivación desde APS URGENCIA (SAPU, SUR, SUC) con un 5.1% con una disminución del 23.5% y en tercer lugar Otros Hospitales de la Red Nacional con un aumento del 160% respecto al 2014 (1.2%)

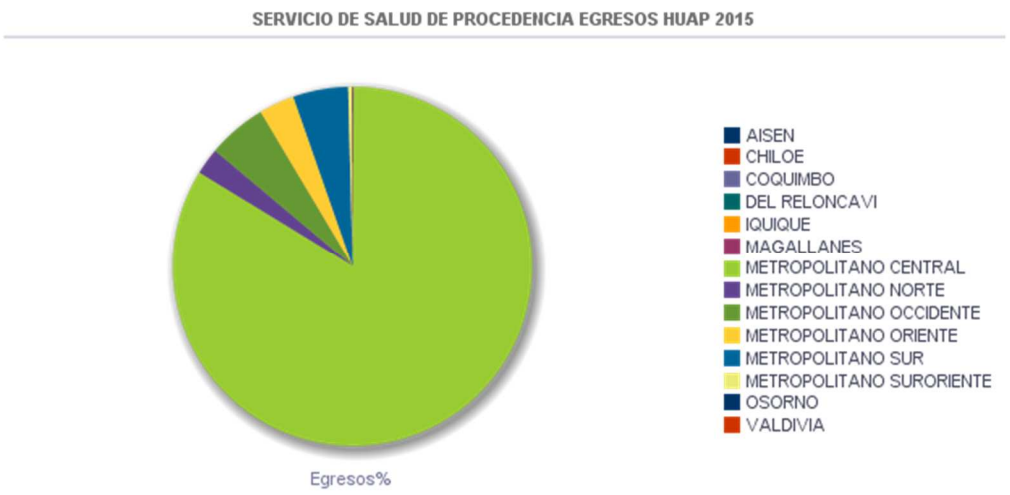
Con la apertura del **Hospital Clínico Metropolitano Dr. Luis Valentín Ferrada. El Carmen de Maipú**, la procedencia desde el Centro de especialidades (CRS Maipú) continua disminuyó desde el 6.1% al 3.1% (69%).

10. SERVICIO DE SALUD DE PROCEDENCIA DEL PACIENTE

La primera mayoría corresponde a las comunas del Gran Santiago alcanzando al 99,8 % y de ellas el **84 %** corresponde a las comunas del Servicio de Salud Metropolitano Central.

De los Servicio de Salud del resto del País 13 egresos, que representan el 0.2 %, parte de ellos recibidos en el HUAP, en su condición de Centro de Referencia de paciente "Gran Quemado".

Servicio Salud	Egresos	Egresos %	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio GRD
METROPOLITANO CENTRAL	6.451	83,6	56,7	10,5	1,19
METROPOLITANO OCCIDENTE	410	5,3	50,0	9,3	1,40
METROPOLITANO SUR	382	5,0	53,1	11,6	1,43
METROPOLITANO ORIENTE	247	3,2	54,6	7,6	1,22
METROPOLITANO NORTE	184	2,4	47,1	10,2	1,22
METROPOLITANO SURORIENTE	25	0,3	47,3	9,8	0,98
OSORNO	3	0,04	37,7	6,0	1,08
CHILOE	2	0,03	57,0	3,5	0,75
IQUIQUE	2	0,03	47,0	47,0	8,76
VALDIVIA	2	0,03	45,0	7,0	3,16
AISEN	1	0,01	54,0	69,0	5,82
COQUIMBO	1	0,01	27,0	1,0	1,01
DEL RELONCAVI	1	0,01	28,0	5,0	0,74
MAGALLANES	1	0,01	23,0	104,0	5,82
Suma Total	**7.712**	**100**	**55,8**	**10,4**	**1,22**



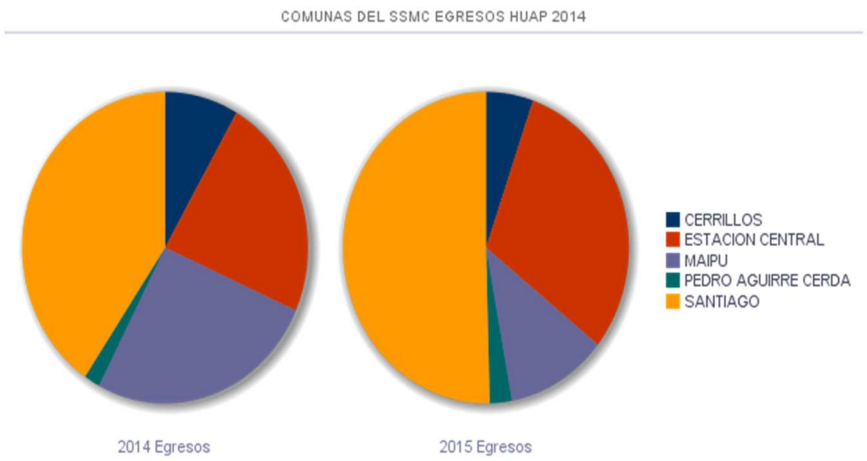
En la derivación al HUAP, desde otros hospitales de la Red, fuera de la región Metropolitana por su condición de ser centro de referencia del paciente gran quemado, destaca:

- la **mayor frecuencia** con **3 pacientes,** la presentó el Servicio Salud de **Osorno,** quienes estuvieron una estadía media de 6 días y peso medio GRD de 1.08
- la **mayor estadía media** de **104 días**, la obtuvo el Servicio Salud **Magallanes** con 1 egresos, con 5.82 de peso medio GRD
- El **mayor Peso medio GRD de 8.76**, lo obtuvo junto con el Servicio Salud de **Iquique** con un egreso que presentó una estadía media de 47 días

En relación al **SSMC**, cabe destacar que tras la apertura del **Hospital Clínico Metropolitano Dr. Luis Valentín Ferrada. El Carmen de Maipú**, los egresos de esta comuna que hasta el 2013 superaban el 42%, en el 2015 disminuyeron en un -62%, ocupando ahora segundo lugar de frecuencia de la serie con un 11.4%

La procedencia mayoritaria correspondió a la comuna de Santiago 50.4% (aumento del 8.4%), Estación Central con el 30.4 % en el tercer lugar (aumento del 13.7%)

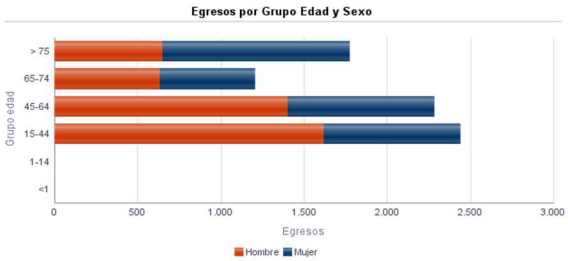
Comuna	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Variación	Variación %
SANTIAGO	3.158	50,4%	2.914	40,5%	244	8,4%
MAIPU	713	11,4%	1.871	26,0%	-1.158	-61,9%
ESTACION CENTRAL	1.904	30,4%	1.675	23,3%	229	13,7%
CERRILLOS	334	5,3%	599	8,3%	-265	-44,2%
PEDRO AGUIRRE CERDA	157	2,5%	132	1,8%	25	18,9%
Total	**6.266**	**100%**	**7.191**	**100%**	-925	-12,9%



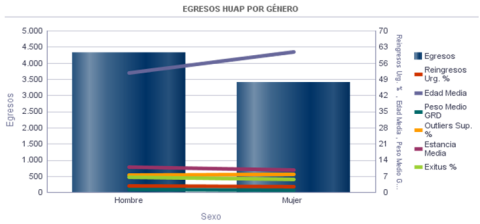
11. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO

Casuística HUAP 2015

	Hombre		Mujer		Egresos	% Egresos
Grupo edad	Egresos	% Egresos	Egresos	% Egresos		
> 75	650	15,1%	1.128	33,1%	**1.778**	**23,1%**
65-74	633	14,7%	573	16,8%	**1.206**	**15,6%**
45-64	1.404	32,6%	883	25,9%	**2.287**	**29,7%**
15-44	1.619	37,6%	822	24,1%	**2.441**	**31,7%**
1-14			0	0,0%		
Total	**4.306**	**100%**	**3.406**	**100,0%**	**7.712**	**100%**



Sexo	Egresos	%	Edad Media	EM	Peso GRD Medio	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Éxitus	Éxitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM Bruto	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
Hombre	4.306	55,8	51,8	10,9	1,33	321	7,5	42,2	284	6,6	129	3,0	1,61	1,63	1,07	1,01
Mujer	3.406	44,2	61,0	9,7	1,08	270	7,9	28,8	191	5,6	86	2,5	1,41	1,43	1,09	1,10
Total	**7.712**	**100**	**55,8**	**10,4**	**1,22**	**591**	**7,7**	**36,1**	**475**	**6,2**	**215**	**2,8**	**1,52**	**1,54**	**1,07**	**1,05**



La **media** corresponde a **56 años**. La edad mínima fue de 15 años y la edad máxima de 103 años.

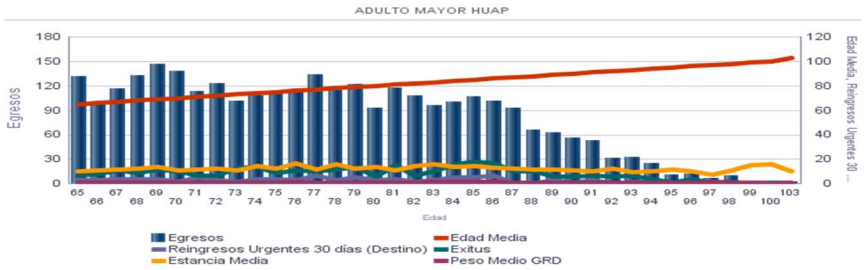
Respecto al género, la **predominancia es masculina** con un 55.8%, predominancia que **se invierte** en el grupo etario **mayor de 75 años**, en el cual el 63.4 % corresponde al género femenino.

Los **hombres** tienen un **11.7%** de mayoría sobre las mujeres; el **nivel de complejidad** es **superior** en ellos (1.33), inclusive supera la media del Hospital (1.22) y son 9.2 años **menores** que las **mujeres**, presentaron un **Índice de Letalidad** de **6.6%,** esto es **1% más** que ellas, ellos tienen más reingresos (3%), menos Outliers Sup (7.5%), pero la estancia de estos es de 13.4días mas que ellas.

Finalmente el **ICM** de los hombres es de **1.63**, esto es que son **63% más complejos** que el promedio de la casuística nacional vs 43% ellas, su **IEMA DEP de1.01** es que utilizaron un **1%** más estancia que la Norma para igual casuística vs 10% más de estancia las mujeres.

12. ADULTO MAYOR EN EL HUAP

Año	Total Egresos	Egresos >= 65 años	%	EM	Edad Media	Peso Medio IRGRD	Éxitus	Éxitus %
2015	**7712**	2984	**38.7**	12.7	77,5	1,16	308	10.3
2014	**8449**	3402	**40,3**	10,6	77,4	1,16	415	12



El **adulto mayor** (65 y más años) representa el **39%** del **total** de los **egresos**, con un disminución del 1% respecto al 2014 (40%).

La **edad media** del adulto mayor fue de **77,5** años, casi igual que la casuística del 2014 y 2013 de 77.4.

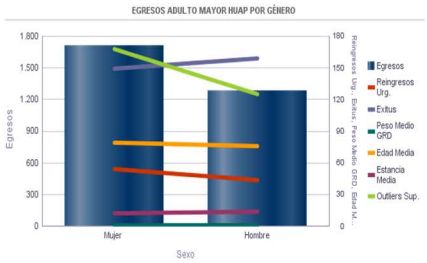
La **estadía media** de **12.7 días,** aumento en **2 días** respecto al 2014 y está 2.3 días sobre el promedio institucional de 10.4 días.

Las **mujeres** representan el **57%** de este grupo, y los hombres el 43%, con una edad media de 79 y 76 años respectivamente.

El **Índice de Letalidad** del adulto mayor fue de **10%** (vs 12 en el 2014), es decir un **4.7% más** que el Índice de Letalidad de todos los egresos del 2015 que fue de 6.2%.

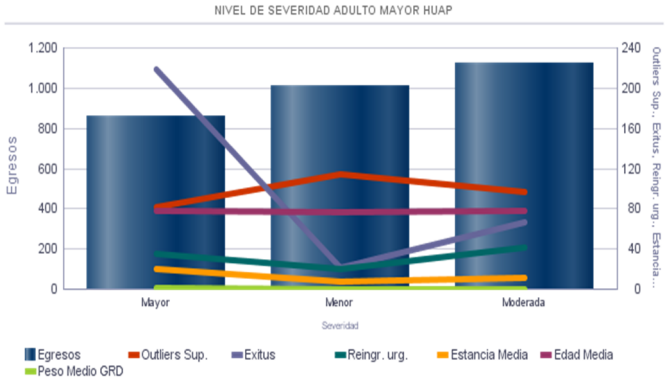
a. Género del Adulto Mayor en el HUAP

Género	Egresos	Egresos %	Edad Media	EM	EMAF	Peso Medio GRD	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Éxitus	Éxitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM Bruto	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
Mujer	1.701	57,0	78,8	11,9	9,9	1,08	168	9,9	32,62	149	8,8	54	3,2	1,56	1,61	1,20	1,17
Hombre	1.283	43,0	75,8	13,7	10,9	1,28	125	9,7	43,46	159	12,4	44	3,4	1,71	1,77	1,25	1,16
Total	**2.984**	**100,0**	**77,5**	**12,7**	**10,4**	**1,16**	**293**	**9,8**	**37,25**	**308**	**10,3**	**98**	**3,3**	**1,63**	**1,68**	**1,22**	**1,16**



b. Niveles de Severidad del Adulto Mayor en el HUAP

Severidad	Egresos	Egresos %	Edad Media	Peso Medio GRD	Estancia Media	EM Norma	Éxitus	Éxitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Reingr. urg.	Reingr. urg %	ICM Bruto	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA Dep.
Menor	1.007	33,7	76,3	0,75	8,3	4,3	22	2,2	114	11,3	21,8	21	2,09	1,48	1,51	1,30	1,25
Moderada	1.120	37,5	77,8	0,85	11,0	8,2	67	6,0	97	8,7	30,8	42	3,75	1,15	1,21	1,17	1,17
Mayor	857	28,7	78,5	2,06	19,9	15,2	219	25,6	82	9,6	66,3	35	4,08	1,07	1,10	1,23	1,12
Total	**2.984**	**100**	**77,5**	**1,16**	**12,7**	**9,2**	**308**	**10,3**	**293**	**9,8**	**37,2**	**98**	**3,28**	**1,63**	**1,68**	**1,22**	**1,16**

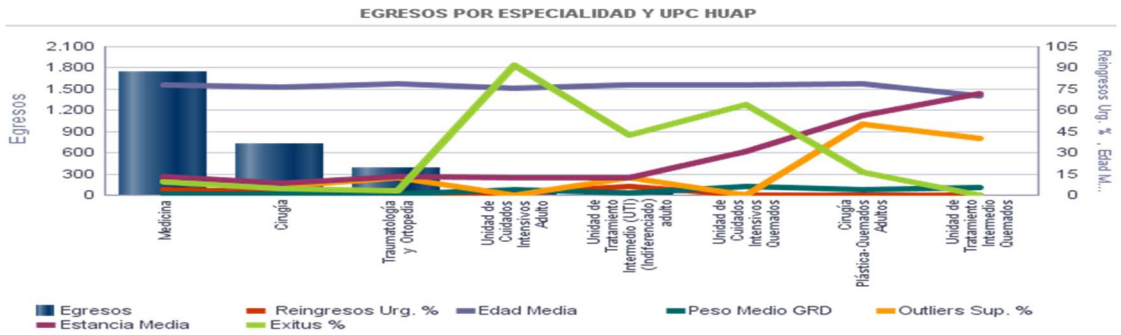


Es relevante considerar que en este grupo adulto mayor, en relación a la totalidad de los egresos HUAP en el 2015 el **29%** clasificó en **nivel de severidad 3 o mayor**, lo que representa una discreta **disminución** del **1%** al 2014 (30%) y un 5.3% sobre el nivel de todos los egresos 2015 (23.4%).

- La **estadía media** de este nivel de severidad 3 o mayor**,** de **19.9 días**, supera en diez días a la estadía media Institucional de 10.4 días
- La **edad media** de **78** años de este nivel 3**,** es **superior en 22** años a la edad media Institucional, que fue de 56 años
- El **Índice de Letalidad** de **26%** de este nivel 3**, es cuatro veces mayor** que el institucional de 6.2%, y **disminuyó en 2%** respecto al 2014 (28%)
- El **Peso medio GRD de 2.06** de este nivel 3, supera claramente al institucional de 1.22

c. Distribución del Adulto Mayor por Especialidad y UPC

Especialidad o UPC	Egresos	Egresos %	Edad Media	EM	EMAF	Peso Medio GRD	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Éxitus	Éxitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM Bruto	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
Medicina	1.741	**58,3**	77,9	13,6	9,4	0,95	186	10,7	41,3	172	9,9	70	4,0	1,48	1,53	1,44	1,31
Cirugía	724	**24,3**	76,1	9,1	10,2	1,17	49	6,8	23,1	35	4,8	19	2,6	1,60	1,66	0,89	0,95
Traumatología	383	**12,8**	78,5	13,1	11,1	1,21	47	12,3	32,2	12	3,1	5	1,3	1,75	1,77	1,18	1,15
Cuidados Intensivos M-Q	64	2,1	75,6	12,7	23,6	4,29	0	0,0	-	59	92,2	1	1,6	3,72	3,76	0,54	0,66
Tratamiento Intermedio M-Q	47	1,6	78,1	12,7	11,4	1,92	6	12,8	17,8	20	42,6	3	6,4	1,80	1,91	1,11	1,22
Cuidados Intensivos Quemados	14	0,5	77,8	31,1	35,6	6,73	0	0,0	-	9	64,3	0	0,0	5,60	5,73	0,87	1,06
Cirugía Plástica-Quemados Adultos	6	0,2	78,5	56,7	24,4	4,49	3	50,0	93,3	1	16,7	0	0,0	3,83	2,63	2,33	1,49
Tratamiento Intermedio Quemados	5	0,2	70,6	72,0	33,1	5,60	2	40,0	95,0	0	0,0	0	0,0	5,20	6,44	2,18	1,72
	2.984	**100**	**77,5**	**12,7**	**10,4**	**1,16**	**293**	**9,8**	**37,2**	**308**	**10,3**	**98**	**3,3**	**1,63**	**1,68**	**1,22**	**1,16**



El **mayor porcentaje** de este grupo de adulto mayor egresó de la especialidad de **Medicina** con el **58.3%, seguida por Cirugía con** 24.3% y en tercer lugar **Traumatología** con un 12.8%

Especialidad o UPC	Egresos Adulto Mayor 2015	% Egresos Adulto Mayor 2015	Total Egresos 2015	% Total Egresos 2015
Medicina	1.741	58,3	3.068	56,7%
Cirugía	724	24,3	2.892	25,0%
Traumatología	383	12,8	1.346	28,5%
Unidad Cuidados Intensivos M-Q	64	2,1	196	32,7%
Unidad de Tratamiento Intermedio M-Q	47	1,6	102	46,1%
Unidad Cuidados Intensivos Quemados	14	0,5	42	33,3%
Unidad Tratamiento Intermedio Quemados	5	0,2	41	12,2%
Cirugía Plástica-Quemados Adultos	6	0,2	25	24,0%
Total	**2.984**	**100**	**7.712**	**38,7%**

Destaca que de la totalidad de los egresos 2015 el adulto mayor constituyo, de la especialidad de medicina el 56.7%, seguido por Unidad de Tratamiento Intermedio M-Q con 46.1%, Unidad Cuidados Intensivos M-Q con 46.2%, Unidad Cuidados Intensivos Quemados y Unidad Cuidados Intensivos M-Q con 33%

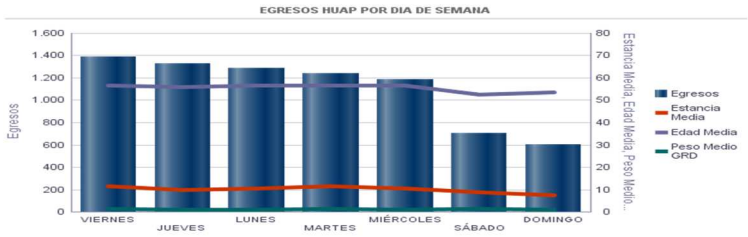
13. DÍA DE LA SEMANA DE MAYOR INGRESO Y COMPLEJIDAD

Día semana	Egresos	%	Peso Medio GRD	Estancia Media	Edad Media
MARTES	1.216	15,8	1,17	10,7	55,5
JUEVES	1.163	15,1	1,19	10,9	56,9
VIERNES	1.159	15,0	1,26	10,0	55,5
MIÉRCOLES	1.136	14,7	1,17	10,2	56,7
LUNES	1.071	13,9	1,15	10,1	54,7
SÁBADO	1.000	13,0	1,34	10,5	55,2
DOMINGO	967	12,5	1,26	10,2	56,3
Total	**7.712**	**100,0**	**1,22**	**10,4**	**55,8**

El mayor porcentaje corresponde al **15,8 %** de pacientes ingresando el día martes, la mayor complejidad se observó los días sábado con Peso Medio GRD de 1**.34**

14. DÍA DE LA SEMANA DE MAYOR EGRESO Y COMPLEJIDAD

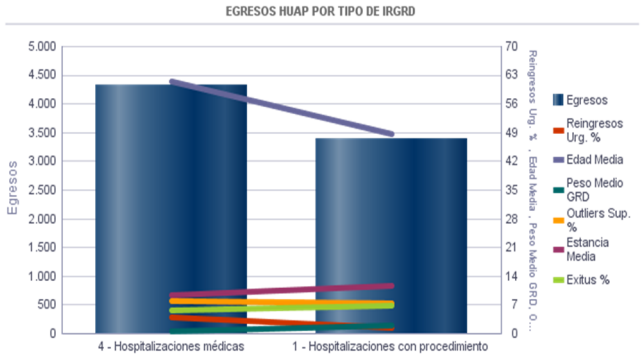
Día semana	Egresos	%	Peso Medio GRD	Estancia Media	Edad Media
VIERNES	1.384	17,9	1,26	11,5	56,4
JUEVES	1.324	17,2	1,20	9,7	55,9
LUNES	1.283	16,6	1,21	10,6	56,7
MARTES	1.233	16,0	1,25	11,5	56,5
MIÉRCOLES	1.185	15,4	1,18	10,6	56,6
SÁBADO	704	9,1	1,25	9,0	52,5
DOMINGO	599	7,8	1,18	7,6	53,6
Total	**7.712**	**100**	**1,22**	**10,4**	**55,8**



El mayor porcentaje 17.9% y con **mayor Peso GRD Medio 1.26,** corresponden a pacientes egresando el día viernes

15. DISTRIBUCIÓN EGRESOS POR TIPO DE GRD

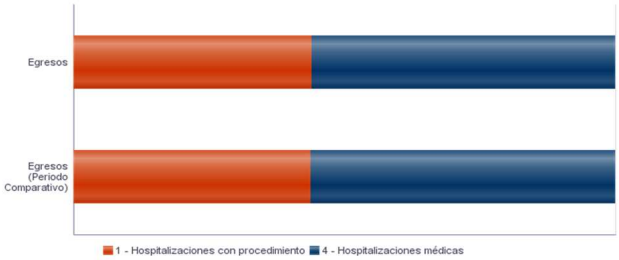
Tipo IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad Media	EM	EM Norma	Peso Medio GRD	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Éxitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM Bruto	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
4 - Hospitalizaciones médicas	4.323	56,1	61,4	9,3	6,5	0,71	341	7,9	31,8	244	5,6	170	3,9	1,23	1,26	1,16	1,12
1 - Hospitalizaciones con procedimiento	3.389	43,9	48,8	11,8	7,1	1,87	250	7,4	41,9	231	6,8	45	1,3	1,67	1,72	1,00	0,99
Total	**7.712**	**100**	**55,8**	**10,4**	**6,8**	**1,22**	**591**	**7,7**	**36,1**	**475**	**6,2**	**215**	**2,8**	**1,43**	**1,47**	**1,07**	**1,05**



Comparación Casuística HUAP 2015 vs 2014

Casuística HUAP 2015 vs 2014

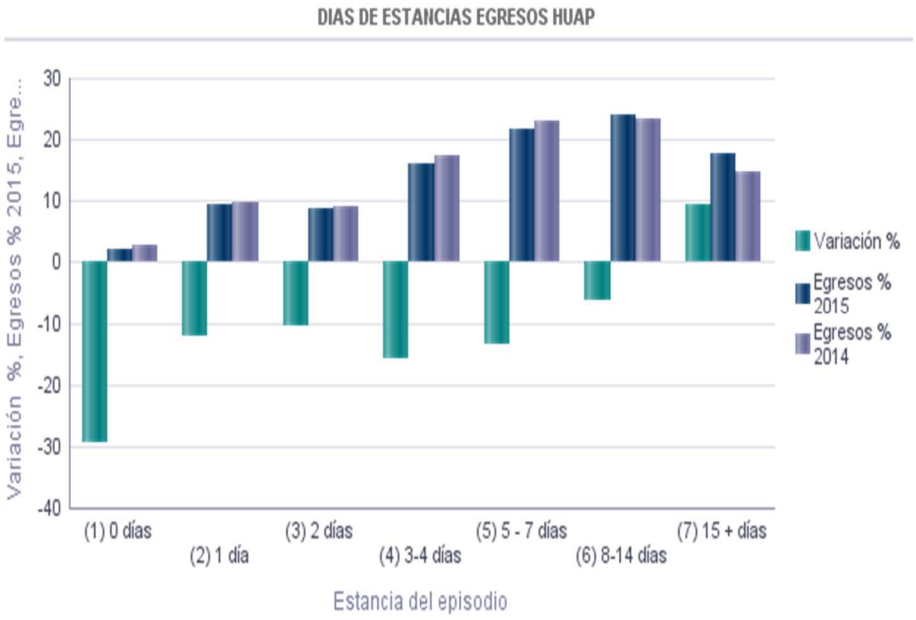
Tipo IRGRD	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Variación	Variación %
1 - Hospitalizaciones con procedimiento	3.389	43,9%	3.693	43,7%	-304	-8,2%
4 - Hospitalizaciones médicas	4.323	56,1%	4.756	56,3%	-433	-9,1%
Total	**7.712**	**100%**	**8.449**	**100%**	**-737**	**-8,7%**



16. DISTRIBUCION EGRESOS POR DÍAS DE ESTADA

Casuística HUAP 2015 vs 2014

Estancia del episodio	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Variación	Variación %
(1) 0 días	163	2,1	231	2,7	-68	-29,4%
(2) 1 día	728	9,4	828	9,8	-100	-12,1%
(3) 2 días	686	8,9	767	9,1	-81	-10,6%
(4) 3-4 días	1.243	16,1	1474	17,4	-231	-15,7%
(5) 5 - 7 días	1.669	21,6	1925	22,8	-256	-13,3%
(6) 8-14 días	1.854	24,0	1973	23,4	-119	-6,0%
(7) 15 + días	1.369	17,8	1251	14,8	118	9,4%
Suma Total	**7.712**	**100**	**8449**	**100**	**-737**	**-8,7%**



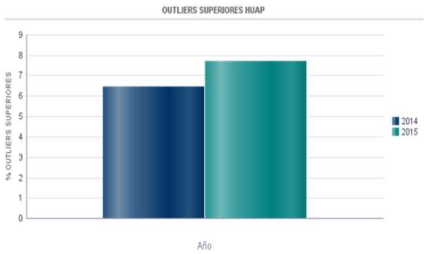
Se observa una:

- **Disminución importante** de **-52.1%** en la suma de los grupos de estancia entre 0 a dos días dado principalmente por la disminución de un 27 % de los egresos por Apendicetomía, cuya estadía promedio fue de 1.6 días. Este impacto es secundario a la entrada en funcionamiento del Hospital El Carmen de Maipú

- **Aumento** significativo en los de **quince y más días** llegando al **9.4%.**

17. OUTLIERS SUPERIORES o ESTANCIAS PROLONGADAS HUAP 2015 vs 2014
(Ineficiencia Uso De Camas)

Año	Egresos	Outliers Superiores	Outliers Superiores %	Outliers Superiores EM	Outliers Superiores Peso GRD Medio
2015	7.712	591	7,7	36,1	1,16
2014	8.449	497	6,4	28,8	1,18
Variación	**-737**	**94**	**1,2**	**7,3**	**-0,02**
Variación %	**-8,7%**	**18,9%**	**18,9%**	**25,3%**	**-1,9%**



Casos Extremos o Outliers Superiores

Se califica como "caso extremo" aquel cuya estancia supera cierto "valor particular" de la estancia promedio bruta, este valor se ha establecido con base en los de la "NORMA" seleccionada, **sumando al Percentil 75** de la estancia de cada CDM o de cada GRD **una vez y media su intervalo intercuartil** (esto se hace así porque la estancia tiene distribución asimétrica positiva en prácticamente todas las CDM y todos los GRD; por lo tanto el promedio y la desviación estándar no son apropiados).

Las Estancias Prolongadas o Ineficiencia del uso de camas, surgen de comparar el comportamiento de la casuística del Hospital con las características de la casuística de un conjunto de hospitales nacionales del Proyecto Clínico Financiero del Minsal, llamada **"estándar"** o **"norma".**

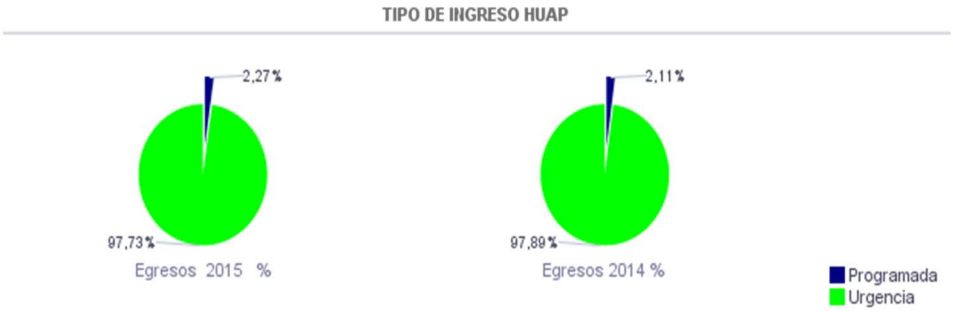
La norma utilizada en el presente informe corresponde a la asociada al sistema IR-GRD que se basa en información de Egresos Hospitalarios nacionales, denominada ***Norma IRv2.3 MINSAL 2010-2011v1.0***, creada con 350.000 egresos de la casuística nacional.

El porcentaje egresos con estancias prolongadas totales corresponde al **7.7%,** lo que representa un aumento del 18.9% respecto al 2014, con un Índice de complejidad alto **1,16,** pero 1.9% menor que el 2014 (1.18).

La Estancia Media de las Estancias Prolongadas es de **36.1** días por persona prolongada esto es un aumento del 25% respecto al 2014 (28.8 días).

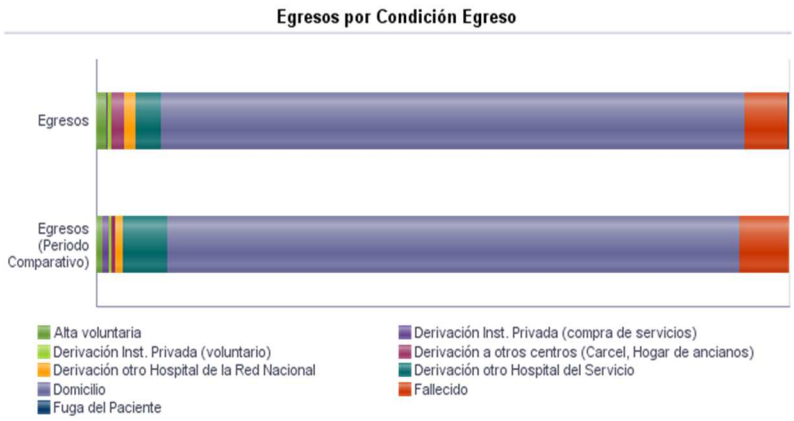
18. TIPO DE INGRESO

Tipo ingreso	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Variación	Variación %
Programada	175	2,3	178	2,1	-3	-1,7%
Urgencia	7.537	97,7	8271	97,9	-734	-8,9%
Total	**7.712**	**100**	**8449**	**100**	**-737**	-8,7%



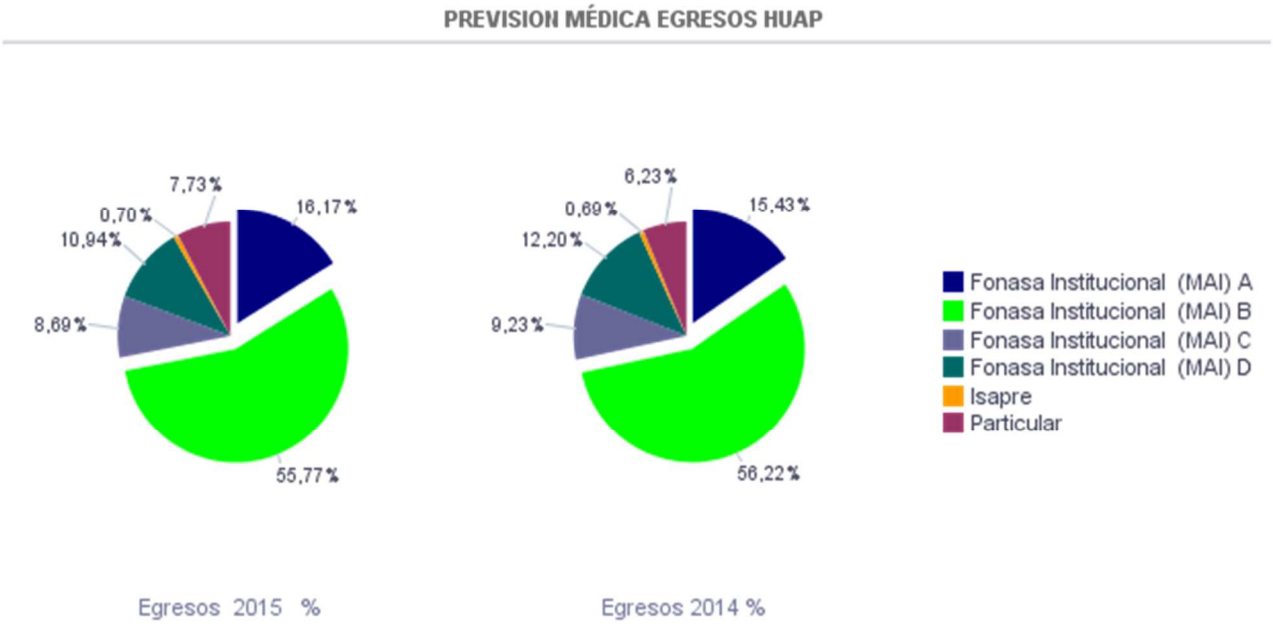
19. CONDICION DE EGRESO

Motivo de egreso	Egresos 2015	% Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
Domicilio	6.491	84,2%	6.982	82,6%	-491	-7,0%
Fallecido	475	6,2%	602	7,1%	-127	-21,1%
Derivación otro Hospital del Servicio	289	3,7%	544	6,4%	-255	-46,9%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)	152	2,0%	48	0,6%	104	216,7%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	120	1,6%	88	1,0%	32	36,4%
Alta voluntaria	108	1,4%	81	1,0%	27	33,3%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	33	0,4%	22	0,3%	11	50,0%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	25	0,3%	81	1,0%	-56	-69,1%
Fuga del Paciente	19	0,2%	1	0,0%	18	1800,0%
Suma Total	**7.712**	**100,0%**	**8.449**	**100%**	**-737**	**-8,7%**



20. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RÉGIMEN ECONÓMICO

Previsión	Egresos 2015	% Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
Fonasa Institucional (MAI) B	4.301	55,8%	4.750	56,2%	-449	-9,5%
Fonasa Institucional (MAI) A	1.247	16,2%	1.304	15,4%	-57	-4,4%
Fonasa Institucional (MAI) D	844	10,9%	1.031	12,2%	-187	-18,1%
Fonasa Institucional (MAI) C	670	8,7%	780	9,2%	-110	-14,1%
Particular	596	7,7%	526	6,2%	70	13,3%
Isapre	54	0,7%	58	0,7%	-4	-6,9%
Suma Total	**7.712**	**100%**	**8.449**	**100%**	**-737**	**-8,7%**



21. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

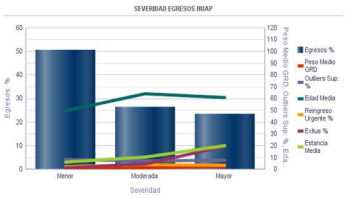
Cada GRD-RI interno (de hospitalización), se subdivide en tres subclases de severidad de la enfermedad en **base al diagnóstico secundario**. "Todos los diagnósticos "secundarios" se asignan a uno de los tres niveles de severidad:

- Nivel de Severidad 1, menor (por ejemplo, hipertrofia renal)
- Nivel de Severidad 2, moderado (por ejemplo, falla renal crónica)
- Nivel de Severidad 3, mayor (por ejemplo, falla renal aguda)

El paciente interno u hospitalizado, **es asignado** a la **subclase de severidad** que **corresponde al diagnóstico secundario más extremo** presente.

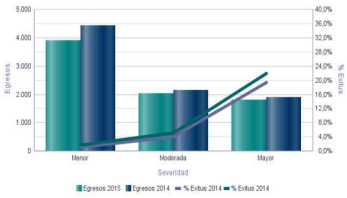
Casuística HUAP 2015

Severidad	Egresos	%	EM	Edad Media	Peso GRD Medio	Outliers Sup. %	Éxitus %	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
1 o Menor	3.882	50,3	6,1	49,4	0,78	8,0	1,1	2,2	1,3	1,09
2 o Moderada	2.027	26,3	10,2	63,9	0,93	7,0	4,1	3,8	1,3	1,08
3 o Mayor	1.803	23,4	19,8	60,7	2,49	7,8	19,4	3,3	1,2	1,00
Total	**7.712**	**100,0**	**10,4**	**55,8**	**1,22**	**7,7**	**6,2**	**2,9**	**1,5**	**1,05**



22. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE HUAP 2015 vs 2014

	2015				2014				VARIACION %		
Severidad	Egresos	% Egresos	Peso Medio GRD	EM	Egresos	% Egresos	Peso Medio GRD	EM	Egresos	Peso Medio GRD	EM
Menor	3.882	50,3%	0,778	6,1	4.410	52,2%	0,780	5,5	-12,0%	-0,2%	10,1%
Moderada	2.027	26,3%	0,933	10,2	2.143	25,4%	0,923	9,5	-5,4%	1,1%	7,6%
Mayor	1.803	23,4%	2,488	19,8	1.896	22,4%	2,295	16,8	-4,9%	8,4%	18,1%
Total	**7.712**	**100%**	**1,219**	**10,4**	**8.449**	**100%**	**1,156**	**9,1**	**-8,7%**	**5,4%**	**14,6%**

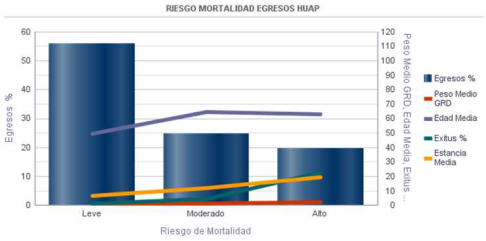


Respecto al 2014, destaca una disminución del 2% de los egresos en nivel de severidad 1 menor a expensas de los egresos de nivel moderado y mayor que aumentan en 1%

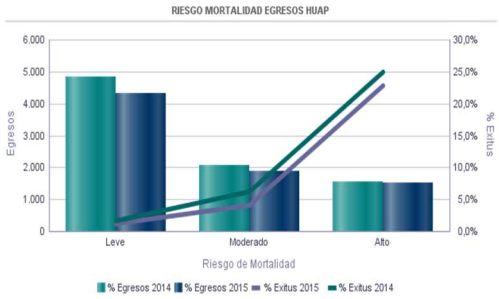
23. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

Datos agrupados en Versión GRD Refinada: **IRv3.0** **Casuística HUAP 2015**

Riesgo de Mortalidad	Egresos	Egresos %	Éxitus	Éxitus %	EM	Edad Media	Peso GRD Medio	Outliers Sup. %	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Leve	4.302	55,8	51	1,2	6,6	49,5	0,85	7,2	2,5	1,03	1,04
Moderado	1.895	24,6	79	4,2	11,8	64,7	1,08	8,0	3,4	1,71	1,07
Alto	1.515	19,6	345	22,8	19,5	62,8	2,46	8,5	3,4	2,80	1,04
Total	**7.712**	**100**	**475**	**6,2**	**10,4**	**55,8**	**1,22**	**7,7**	**2,9**	**1,54**	**1,05**



2015						2014				VARIACION %			
Riesgo de Mortalidad	Egresos	% Egresos	Éxitus	% Éxitus	EM	Peso GRD Medio	% Egresos	% Éxitus	EM	Peso GRD Medio	Egresos	Éxitus	EM	Peso GRD Medio
Leve	4.302	55,8%	51	1,2%	6,6	0,85	57,2%	1,8%	6,17	0,84	-10,9%	-40,0%	6,5%	0,8%
Moderado	1.895	24,6%	79	4,2%	11,8	1,08	24,5%	6,2%	10,27	1,07	-8,3%	-38,8%	14,9%	0,4%
Alto	1.515	19,6%	345	22,8%	19,5	2,46	18,4%	25,0%	16,50	2,25	-2,4%	-11,1%	18,1%	9,0%
Suma Total	**7.712**	**100%**	**475**	**6,2%**	**10,4**	**1,22**	**100%**	**7,1%**	**9,07**	**1,16**	**-8,7%**	**-21,1%**	**14,6%**	**5,4%**



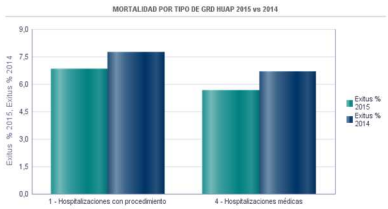
La mortalidad de los egresos HUAP año 2015 fue de 6.2% vs 7.1% el 2014, esto es una disminución del 21%

El 55.8/ % de los egresos HUAP 2014, clasificaron en riesgo 1 o Menor de mortalidad, de ellos fallecieron el 1.2% vs 1.8 en el 2014

Del 19.6% (1.515) de los egresos que clasificaron en **riesgo 3 o Mayor**, falleció el **22.8%** (345), vs 25% en el 2014

24. MORTALIDAD HUAP 2015 vs 2014 SEGÚN TIPO DE IRGRD

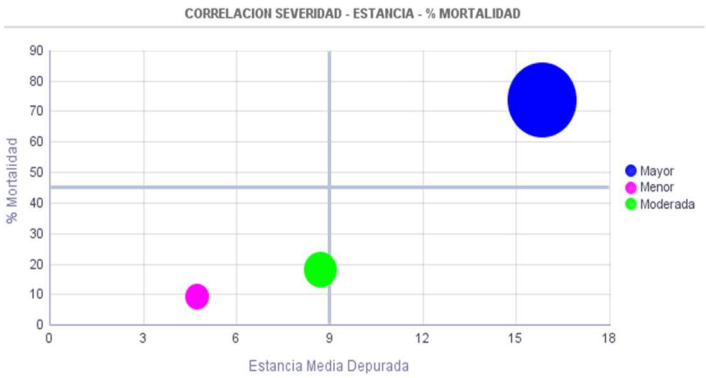
Tipo IRGRD	Egresos % 2015	Egresos % 2014	Éxitus % 2015	Éxitus % 2014	Éxitus -Variación %
4 - Hospitalizaciones médicas	56,1	56,3	5,64	6,67	-23%
1 - Hospitalizaciones con procedimiento	43,9	43,7	6,82	7,72	-19%
Total	**100**	**100**	**6,16**	**7,13**	-21%



Destaca la disminución del 23% de la mortalidad de los IRGRD Médicos y 19% de los IRGRD Quirúrgicos.

25. CORRELACION SEVERIDAD ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD

Severidad	Egresos	Estancia Media Depurada	% Mortalidad	Peso Medio GRD
Menor	42	4,8	9	1,05
Moderada	84	8,7	18	1,14
Mayor	349	15,9	73	3,31
Total	**475**	**13,7**	**100**	**2,72**



La **mayor mortalidad** con un **73**%, se encuentra en los egresos en **nivel mayor de severidad,** asociada además a una estancia y peso GRD medio más de tres veces mayor que el nivel menor de severidad, lo que revela una significativa correlación entre estos parámetros.

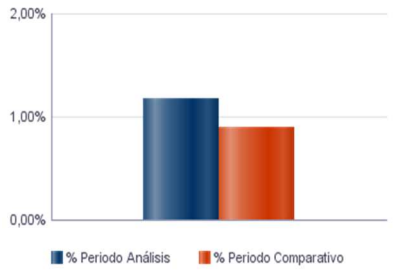
26. REINGRESOS

Reingresos Urgentes Oficiales. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la **misma Categoría Diagnóstica Mayor** (Distinta de la 0).

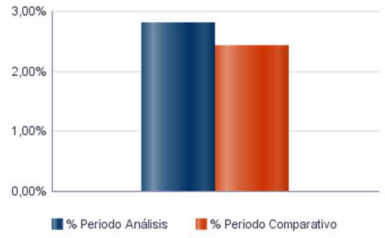
Se incluyen sólo los episodios de hospitalización. Se excluyen los episodios cuya circunstancia de alta sea derivado a otro hospital, fuga, alta voluntaria o Éxitus (fallecido).

	Periodo Análisis 2015		Periodo Comparativo 2014		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	90	1,2%	76	0,9%	14	18,4%
Reingreso urgente 30 días	215	2,8%	205	2,4%	10	4,9%

Categoría Reingreso urgente 7 días



Reingreso urgente 30días



Se aprecia un aumento del 18% y 5% de los Reingresos Urgentes a los 7 y 30 días respectivamente, en relación al año 2014.

Nota:

Es de considerar en este aspecto que por falta de camas o necesidad de procedimientos que no se efectúan en nuestra institución, se trasladan pacientes a otras instituciones privadas y prontamente son rescatados y reingresados en los días siguientes para completar su tratamiento en el HUAP.

Estos pacientes **no pueden considerarse** "reingresos urgentes" (reingreso antes de los treinta días) de acuerdo a definiciones anteriores, ellos **NO** son **dados de alta** sino existe **compra de servicios** de los que en el momento **el HUAP NO dispone**.

27. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Casuística HUAP 2015

Categoría Dx Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
J18 - Neumonía, organismo no especificado	544	7,1	12,9	69,9	1,20
K35 - Apendicitis aguda	494	6,4	2,3	33,4	0,84
K80 - Colelitiasis	443	5,7	6,4	49,3	1,19
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	301	3,9	9,7	43,1	1,10
S72 - Fractura del fémur	270	3,5	14,5	71,8	1,40
S06 - Traumatismo intracraneal	242	3,1	10,3	54,2	1,62
I21 - Infarto agudo del miocardio	240	3,1	10,4	64,5	0,76
I63 - Infarto cerebral	235	3,0	16,6	69,2	1,17
I20 - Angina de pecho	232	3,0	7,1	64,2	0,49
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	170	2,2	14,2	73,7	0,80
S52 - Fractura del antebrazo	164	2,1	6,6	48,3	0,93
I50 - Insuficiencia cardíaca	142	1,8	9,9	71,8	0,84
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	107	1,4	4,2	33,7	1,08
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	104	1,3	12,5	62,0	1,49
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	99	1,3	12,6	71,6	1,09
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	96	1,2	44,9	50,7	4,88
K85 - Pancreatitis aguda	91	1,2	11,6	48,1	1,11
K56 - Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	89	1,2	6,4	62,7	1,23
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	89	1,2	30,9	39,0	4,27
S42 - Fractura del hombro y del brazo	84	1,1	9,5	48,7	1,03
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	80	1,0	9,2	52,7	0,76
S62 - Fractura a nivel de la muñeca y de la mano	75	1,0	5,4	39,8	0,90
I48 - Fibrilación y aleteo auricular	74	1,0	8,1	73,8	0,60
I80 - Flebitis y tromboflebitis	71	0,9	14,4	58,8	0,52
L03 - Celulitis	70	0,9	7,4	56,9	0,52
S36 - Traumatismo de órganos intraabdominales	65	0,8	8,4	31,9	3,04
I61 - Hemorragia intraencefálica	62	0,8	21,7	64,3	2,07
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	61	0,8	12,2	53,8	1,29
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	61	0,8	4,7	54,4	0,58
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	60	0,8	4,7	39,3	0,97
T81 - Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	59	0,8	12,4	49,0	1,26
K57 - Enfermedad diverticular del intestino	53	0,7	6,7	60,2	1,08
G45 - Ataques de isquemia cerebral transitoria y síndromes afines	51	0,7	7,9	68,9	0,63
K25 - Úlcera gástrica	51	0,7	6,7	59,6	1,83
T84 - Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos ortopédicos internos	51	0,7	7,0	48,8	1,02
M84 - Trastornos de la continuidad del hueso	48	0,6	7,4	45,9	0,94
L02 - Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	44	0,6	8,3	53,1	0,80
S32 - Fractura de la columna lumbar y de la pelvis	44	0,6	12,4	56,1	1,77

28. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL MÁS FRECUENTE

Casuística HUAP 2015

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
Neumonía, no especificada	507	6,6	12,9	69,9	1,22
Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	385	5,0	1,4	32,3	0,77
Cálculo de la vesícula biliar con colecistitis aguda	342	4,4	5,9	46,8	1,20
Angina inestable	223	2,9	7,1	64,3	0,49
Infección de vías urinarias, sitio no especificado	170	2,2	14,2	73,7	0,80
Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	160	2,1	16,7	69,5	1,04
Infarto subendocárdico agudo del miocardio	146	1,9	11,6	66,3	0,74
Insuficiencia cardíaca congestiva	110	1,4	9,9	72,9	0,84
Fractura pertrocanteriana, Cerrada	98	1,3	13,0	81,1	1,39
Apendicitis aguda con peritonitis localizada	91	1,2	4,0	37,3	0,95
Otros traumatismos especificados que afectan múltiples regiones del cuerpo	89	1,2	30,9	39,0	4,27
Nefritis tubulointersticial aguda	80	1,0	9,2	52,7	0,76
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con exacerbación aguda, no especificada	75	1,0	12,7	73,2	1,16
Diabetes mellitus no insulinodependiente, con complicaciones neurológicas	68	0,9	12,5	64,5	1,69
Fractura de la epífisis inferior del radio, Cerrada	66	0,9	7,7	56,4	0,92
Quemaduras múltiples, con mención al menos de una quemadura de tercer grado	62	0,8	52,7	52,9	5,71
Traumatismo cerebral focal, Sin herida intracraneal	60	0,8	14,7	55,1	1,54
Flebitis y tromboflebitis de otros vasos profundos de los miembros inferiores	58	0,8	15,9	56,2	0,50
Fractura del cuello de fémur, Cerrada	56	0,7	20,3	80,6	1,56
Fractura del maléolo externo, Cerrada	56	0,7	6,7	41,9	1,00
Celulitis de otras partes de los miembros	52	0,7	8,1	57,6	0,51
Fractura de otras partes de la pierna, Cerrada	46	0,6	7,1	47,8	1,01
Infarto transmural agudo del miocardio de la pared anterior	46	0,6	9,3	61,0	0,87
Infección consecutiva a procedimiento, no clasificada en otra parte	44	0,6	14,2	48,4	1,19
Neumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	43	0,6	2,2	29,9	0,87
Cálculo de conducto biliar con colangitis	41	0,5	11,6	65,7	1,45
Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	41	0,5	4,2	57,9	0,81
Isquemia cerebral transitoria, sin otra especificación	40	0,5	8,0	67,3	0,64
Pancreatitis biliar aguda	40	0,5	9,9	49,5	0,93
Celulitis y absceso de boca	39	0,5	5,4	40,3	0,76
Hemorragia subdural traumática, Sin herida intracraneal	38	0,5	9,9	57,8	2,22
Hemorragia subaracnoidea traumática, Sin herida intracraneal	37	0,5	11,1	61,3	1,43
Infarto cerebral, no especificado	37	0,5	17,1	69,6	1,25
Fibrilación auricular paroxística	35	0,5	8,9	74,8	0,65
Cálculo de conducto biliar sin colangitis ni colecistitis	34	0,4	5,6	52,6	0,99
Diabetes mellitus insulinodependiente, con complicaciones neurológicas	34	0,4	14,1	58,3	1,77
Otras neumonías, de microorganismo no especificado	34	0,4	12,7	69,0	1,04

29. DIAGNOSTICO PRINCIPAL ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD

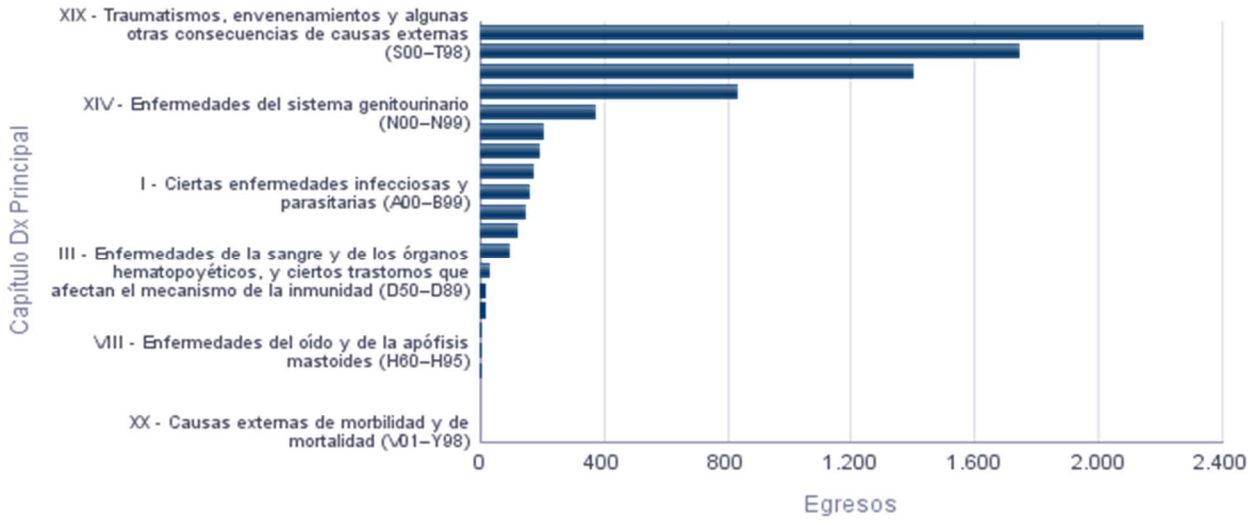
Casuística HUAP 2015

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
Absceso del mediastino	1	0,0	147,0	75,0	11,70
Ulcera duodenal, crónica o no especificada, con perforación	2	0,0	39,0	72,5	8,76
Lesión cerebral anoxia, no clasificada en otra parte	4	0,1	64,0	53,3	7,84
Absceso extradural y subdural, no especificado	2	0,0	35,0	41,0	6,79
Fractura de la diáfisis del fémur	2	0,0	127,0	73,5	6,59
† Meningitis tuberculosa (G01*)	2	0,0	13,0	33,0	6,53
Enfermedades de las neuronas motoras	2	0,0	259,0	64,5	6,39
Quemadura del tronco, de tercer grado	1	0,0	36,0	29,0	6,32
Absceso retrofaríngeo y parafaríngeo	1	0,0	13,0	51,0	5,82
Cardiomiopatía en el puerperio	1	0,0	11,0	19,0	5,82
Choque séptico	1	0,0	12,0	51,0	5,82
Corrosiones múltiples, mencionadas como de no más de segundo grado	1	0,0	53,0	49,0	5,82
Diabetes mellitus, no especificada, con cetoacidosis	1	0,0	19,0	57,0	5,82
Fascitis necrotizante, Otros	1	0,0	58,0	77,0	5,82
Fractura de otras partes y de las no especificadas de la columna lumbar y de la pelvis, Abierta	1	0,0	3,0	70,0	5,82
Hemoperitoneo	1	0,0	35,0	73,0	5,82
Hemorragia subaracnoidea de arteria vertebral	1	0,0	5,0	31,0	5,82
Hidrocéfalo, no especificado	1	0,0	64,0	49,0	5,82
Otras peritonitis	1	0,0	40,0	69,0	5,82
Quemaduras que afectan del 30 al 39% de la superficie del cuerpo	1	0,0	78,0	25,0	5,82
Quemaduras que afectan del 40 al 49% de la superficie del cuerpo	1	0,0	64,0	44,0	5,82
Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	1	0,0	15,0	51,0	5,82
Traumatismo de la arteria carótida	1	0,0	18,0	25,0	5,82
Traumatismo de vasos sanguíneos no especificados a nivel del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	1	0,0	13,0	38,0	5,82
Traumatismo de vasos sanguíneos renales	1	0,0	7,0	29,0	5,82
Úlcera duodenal, aguda con perforación	1	0,0	72,0	67,0	5,82
Quemaduras múltiples, con mención al menos de una quemadura de tercer grado	62	0,8	52,7	52,9	5,71
Enfermedad por VIH, resultante en enfermedades múltiples clasificadas en otra parte	2	0,0	25,0	45,0	5,12
Embolia y trombosis de la aorta abdominal	2	0,0	11,0	57,5	5,12
Tumor maligno del colon transverso	2	0,0	11,5	54,0	4,69
Traumatismo del hígado y de la vesícula biliar, Con herida dentro de la cavidad abdominal	9	0,1	7,2	31,2	4,63
Otros traumatismos del pulmón, Sin herida dentro de la cavidad torácica	3	0,0	16,3	41,7	4,58
Neumonía debida a Haemophilus influenzae	3	0,0	18,0	66,7	4,54
Hernia femoral unilateral o no especificada, con gangrena	6	0,1	16,0	70,5	4,46
Neuroma de muñón de amputación	1	0,0	11,0	61,0	4,42
Traumatismo del hígado y de la vesícula biliar	2	0,0	5,0	23,0	4,41
Otros traumatismos especificados que afectan múltiples regiones del cuerpo	89	1,2	30,9	39,0	4,27

30. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR CAPÍTULO

Casuística HUAP 2015

Capítulo Dx Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
XIX - Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00–T98)	2.145	27,8	11,7	48,3	1,58
XI - Enfermedades del sistema digestivo (K00–K93)	1.748	22,7	6,2	48,6	1,10
IX - Enfermedades del sistema circulatorio (I00–I99)	1.405	18,2	11,6	66,2	0,99
X - Enfermedades del sistema respiratorio (J00–J99)	836	10,8	13,2	68,1	1,23
XIV - Enfermedades del sistema genitourinario (N00–N99)	376	4,9	11,5	63,9	0,84
IV - Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00–E90)	210	2,7	11,6	60,7	1,30
VI - Enfermedades del sistema nervioso (G00–G99)	192	2,5	13,8	59,4	1,34
XIII - Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo (M00–M99)	173	2,2	8,8	51,0	1,18
I - Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A00–B99)	161	2,1	12,4	50,3	1,27
XII - Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L00–L99)	150	1,9	8,6	55,7	0,73
II - Tumores [neoplasias] (C00–D48)	126	1,6	10,0	65,4	1,18
XXI - Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00–Z99)	95	1,2	5,1	52,8	0,77
III - Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D50–D89)	35	0,5	9,9	68,4	0,87
V - Trastornos mentales y del comportamiento (F00–F99)	16	0,2	7,1	58,8	0,68
XVIII - Sintomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (R00–R99)	16	0,2	9,8	69,8	1,39
XV - Embarazo, parto y puerperio (O00–O99)	9	0,1	2,8	27,2	1,63
VIII - Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides (H60–H95)	8	0,1	6,6	42,5	0,47
VII - Enfermedades del ojo y sus anexos (H00–H59)	5	0,1	12,6	62,0	0,59
XVII - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00–Q99)	3	0,04	15,3	46,3	0,60
XXII - Códigos para propósitos especiales (U00–U99)	2	0,03	1,5	44,5	2,11
XX - Causas externas de morbilidad y de mortalidad (V01–Y98)	1	0,01	0,00	39,0	0,46
Total	**7.712**	**100**	**10,39**	**55,84**	**1,22**

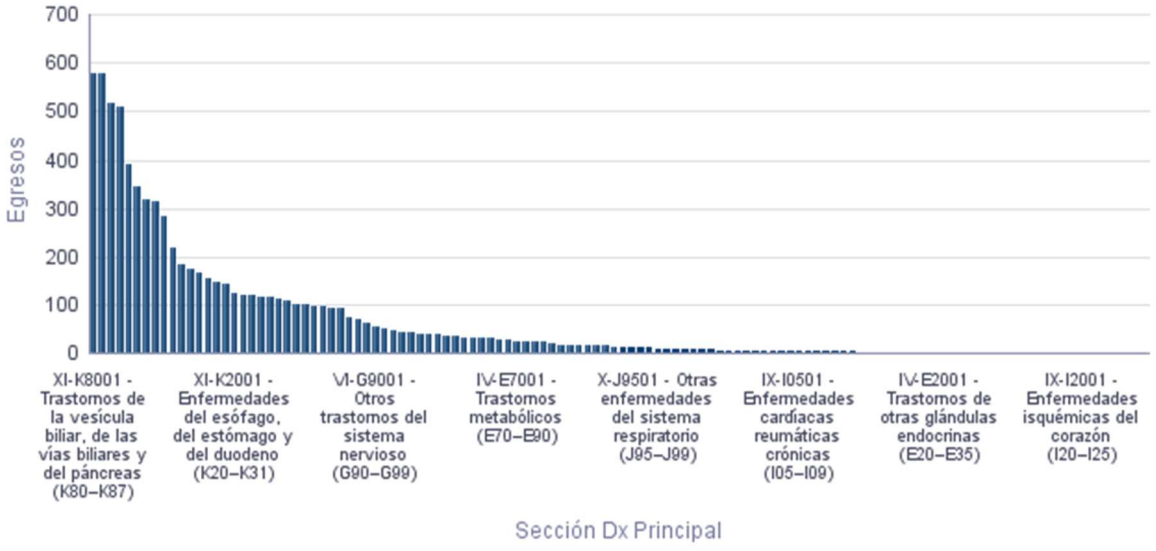


31. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR SECCION

Casuística HUAP 2014

Sección Dx Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
XI-K8001 - Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas (K80–K87)	577	7,5	7,1	50,1	1,17
X-J0901 - Influenza [gripe] y neumonía (J09–J18)	576	7,5	13,5	69,9	1,23
XI-K3501 - Enfermedades del apéndice (K35–K38)	514	6,7	2,4	33,6	0,84
IX-I1001 - Enfermedades hipertensivas (I10–I15)	506	6,6	8,8	64,5	0,64
XIX-S8001 - Traumatismos de la rodilla y de la pierna (S80–S89)	388	5,0	9,1	42,2	1,07
IX-I6001 - Enfermedades cerebrovasculares (I60–I69)	345	4,5	17,0	67,7	1,45
IX-I3001 - Otras formas de enfermedad del corazón (I30–I52)	319	4,1	10,2	71,1	1,00
XIX-S0001 - Traumatismos de la cabeza (S00–S09)	315	4,1	9,9	50,7	1,46
XIX-S7001 - Traumatismos de la cadera y del muslo (S70–S79)	283	3,7	13,9	70,4	1,38
XI-K5501 - Otras enfermedades de los intestinos (K55–K63)	220	2,9	6,1	59,1	1,08
XIX-S5001 - Traumatismos del antebrazo y del codo (S50–S59)	184	2,4	6,2	47,2	0,96
XIV-N3001 - Otras enfermedades del sistema urinario (N30–N39)	172	2,2	14,1	73,7	0,79
IV-E1001 - Diabetes mellitus (E10–E14)	166	2,2	12,4	59,0	1,44
XIX-T8001 - Complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte (T80–T88)	154	2,0	11,1	51,8	1,24
XIX-S2001 - Traumatismos del tórax (S20–S29)	145	1,9	4,9	35,8	1,23
XIX-S3001 - Traumatismos del abdomen, de la región lumbosacra, de la columna lumbar y de la pelvis (S30–S39)	143	1,9	8,8	39,5	2,31
XI-K2001 - Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno (K20–K31)	124	1,6	9,6	62,7	1,68
X-J4001 - Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40–J47)	121	1,6	11,5	71,3	1,00
XII-L0001 - Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo (L00–L08)	118	1,5	7,7	54,9	0,63
XIX-T2001 - Quemaduras y corrosiones (T20–T32)	116	1,5	41,9	50,2	4,46
XIX-S6001 - Traumatismos de la muñeca y de la mano (S60–S69)	115	1,5	4,8	40,0	0,94
IX-I8001 - Enfermedades de las venas y de los vasos y ganglios linfáticos, no clasificadas en otra parte (I80–I89)	113	1,5	11,8	56,4	0,69
XIV-N1001 - Enfermedad renal tubulointersticial (N10–N16)	108	1,4	9,9	54,3	0,93
VI-G4001 - Trastornos episódicos y paroxísticos (G40–G47)	101	1,3	7,9	61,1	0,78
XIX-S4001 - Traumatismos del hombro y del brazo (S40–S49)	100	1,3	8,9	47,2	1,05
XI-K4001 - Hernia (K40–K46)	98	1,3	8,3	60,7	1,39
XIX-T0001 - Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo (T00–T07)	95	1,2	29,4	39,8	4,05
XIII-M8001 - Osteopatías y condropatías (M80–M94)	93	1,2	9,3	52,7	1,17
XI-K7001 - Enfermedades del hígado (K70–K77)	91	1,2	12,5	59,5	0,90
II-C0001 - Tumores [neoplasias] malignos (C00–C97)	75	1,0	9,6	66,4	1,22
IX-I7001 - Enfermedades de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares (I70–I79)	68	0,9	11,4	65,0	1,41
XXI-Z0001 - Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes (Z00–Z13)	61	0,8	4,7	54,4	0,58
VI-G9001 - Otros trastornos del sistema nervioso (G90–G99)	54	0,7	15,4	65,9	1,65
X-J9001 - Otras enfermedades de la pleura (J90–J94)	50	0,6	9,0	56,9	1,12
II-D3701 - Tumores [neoplasias] de comportamiento incierto o desconocido (D37–D48)	48	0,6	10,7	64,5	1,12
IX-I2601 - Enfermedad cardiopulmonar y enfermedades de la circulación pulmonar (I26–I28)	45	0,6	11,2	63,9	1,51

Sección Dx Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
XI-K0001 - Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (K00–K14)	44	0,6	5,7	41,5	0,75
XI-K9001 - Otras enfermedades del sistema digestivo (K90–K93)	41	0,5	10,6	61,6	1,14
XIV-N1701 - Insuficiencia renal (N17–N19)	41	0,5	14,0	66,6	1,05
I-B2001 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH] (B20–B24)	40	0,5	13,3	37,5	1,56
I-A0001 - Enfermedades infecciosas intestinales (A00–A09)	37	0,5	10,9	61,6	0,67
XIX-T3601 - Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas (T36–T50)	34	0,4	6,2	52,1	0,76
I-A3001 - Otras enfermedades bacterianas (A30–A49)	32	0,4	11,9	62,9	1,63
X-J6001 - Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos (J60–J70)	31	0,4	19,8	62,7	1,81
XIII-M6001 - Trastornos de los tejidos blandos (M60–M79)	31	0,4	7,5	49,8	1,15
XXI-Z4001 - Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos específicos y cuidados de salud (Z40–Z54)	30	0,4	6,2	48,0	1,10
I-A1501 - Tuberculosis (A15–A19)	29	0,4	14,7	38,3	1,46
XII-L8001 - Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo (L80–L99)	28	0,4	12,3	60,0	1,13
IV-E7001 - Trastornos metabólicos (E70–E90)	26	0,3	7,7	65,4	0,75
XIII-M0001 - Artropatías (M00–M25)	26	0,3	11,2	47,6	1,41
XIX-S1001 - Traumatismos del cuello (S10–S19)	26	0,3	4,8	39,3	1,37
XIV-N4001 - Enfermedades de los órganos genitales masculinos (N40–N51)	23	0,3	3,6	51,1	0,53



32. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Casuística HUAP 2015

Procedimiento Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
47.09 - Apendicetomía	421	13,2	2,3	33,5	0,81
51.23 - Colecistectomía Laparoscópica	260	8,1	5,6	43,3	1,07
79.36 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tibia Y Peroné	206	6,4	7,2	42,1	1,03
79.32 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Radio Y Cúbito	154	4,8	7,0	48,3	0,96
34.04 - Inserción De Catéter Intercostal Para Drenaje	117	3,7	8,3	39,2	1,30
51.22 - Colecistectomía	93	2,9	7,5	53,9	1,60
79.35 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	86	2,7	13,0	67,4	1,32
79.15 - Reducción Cerrada De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	84	2,6	10,1	68,0	1,37
86.22 - Desbridamiento Excisional De Herida, Infección O Quemadura	81	2,5	22,8	48,1	2,04
84.11 - Amputación De Dedo De Pie	79	2,5	11,8	61,1	1,53
47.01 - Apendicetomía Laparoscópica	71	2,2	1,5	33,8	0,80
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	61	1,9	42,5	49,6	4,41
79.31 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Húmero	51	1,6	11,2	49,8	1,06
01.31 - Incisión De Meninges Cerebrales	47	1,5	18,4	64,7	3,26
81.51 - Sustitución Total De Cadera	40	1,2	16,8	70,9	1,57
79.39 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Otros Huesos Específicos	36	1,1	7,6	37,8	1,54
79.16 - Reducción Cerrada De Fractura Con Fijación Interna, Tibia Y Peroné	33	1,0	6,5	48,8	1,19
79.33 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Carpianos Y Metacarpianos	30	0,9	6,0	33,8	0,91
51.10 - Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica [CPRE]	28	0,9	7,1	64,7	1,35
45.62 - Otra Resección Parcial De Intestino Delgado	27	0,8	14,2	59,0	3,56
83.64 - Otra Sutura De Tendón	25	0,8	3,5	43,8	0,92
45.13 - Otra Endoscopia De Intestino Delgado	24	0,7	9,5	63,9	1,36
54.59 - Otras Lisis De Adherencias Peritoneales	24	0,7	8,1	66,0	1,79
81.52 - Sustitución Parcial De Cadera	24	0,7	15,3	89,2	1,61
27.0 - Drenaje De Cara Y Suelo De La Boca	22	0,7	7,3	44,9	0,92
01.24 - Otras Craneotomías	21	0,7	9,6	47,1	2,69
37.83 - Inserción Inicial De Dispositivo De Doble Cámara	21	0,7	12,0	73,8	1,82
84.15 - Otra Amputación Debajo De La Rodilla	20	0,6	13,5	60,0	1,77
78.67 - Extracción De Dispositivos Implantados En El Hueso, Tibia Y Peroné	19	0,6	10,2	52,6	1,27
86.04 - Otra Incisión Con Drenaje De Piel Y Tejido Subcutáneo	18	0,6	2,9	41,5	0,47
37.81 - Inserción Inicial De Un Dispositivo De Cámara Única, No Especificado Como Respuesta En Frecuencia	17	0,5	18,8	81,2	2,16
44.41 - Sutura De Úlcera Gástrica	17	0,5	9,9	45,1	4,11
79.06 - Reducción Cerrada De Fractura Sin Fijación Interna, Tibia Y Peroné	17	0,5	32,6	47,5	1,97
84.17 - Amputación Por Encima De La Rodilla	17	0,5	16,7	72,1	2,13
86.28 - Desbridamiento No Excisional De Herida, Infección O Quemadura	17	0,5	27,3	48,8	2,90
86.59 - Cierre De Piel Y Tejido Subcutáneo De Otros Sitios	16	0,5	3,2	32,5	0,94
76.76 - Reducción Abierta De Fractura Mandibular	14	0,4	4,5	34,6	1,33
49.01 - Incisión De Absceso Perianal	13	0,4	2,2	38,3	0,63
79.34 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Falanges Y Mano	13	0,4	4,8	43,2	0,92
79.37 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tarsianos Y Metatarsianos	13	0,4	11,0	40,7	1,01
81.05 - Fusión Dorsal Y Dorsolumbar De La Columna Posterior, Tecnica Posterior	13	0,4	14,8	51,8	3,61
54.11 - Laparotomía Exploradora	12	0,4	12,5	44,7	2,76
78.17 - Aplicación De Dispositivo Externo De Fijación, Tibia Y Peroné	12	0,4	28,8	41,1	2,17
46.75 - Sutura De Herida De Intestino Grueso	11	0,3	16,9	39,1	3,45
82.42 - Sutura Retardada Del Tendón Flexor De Mano	11	0,3	4,5	34,4	0,93
01.10 - Monitorización De La Presión Intracraneal	10	0,3	128,6	37,5	7,11
51.88 - Extracción Endoscópica De Cálculo(S) Del Tracto Biliar	10	0,3	9,5	47,7	1,30
79.14 - Reducción Cerrada De Fractura Con Fijación Interna, Falanges Y Mano	10	0,3	3,5	35,0	0,91
80.51 - Excisión De Disco Intervertebral	10	0,3	3,4	48,5	1,21
38.12 - Endarterectomía, Otros Vasos De Cabeza Y Cuello	9	0,3	21,3	70,6	1,34
44.43 - Control Endoscópico De Hemorragia Gástrica O Duodenal	9	0,3	13,4	56,7	2,00

33. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD

Casuística HUAP 2015

Procedimiento Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio Grd
01.26 - Inserción De Catéter(Es) En Cavidad O Tejido Craneal	1	0,03	255,0	57,0	11,70
34.3 - Excisión O Destrucción De Lesión O Tejido De Mediastino	1	0,03	147,0	75,0	11,70
38.7 - Interrupción De Vena Cava	1	0,03	39,0	27,0	11,70
79.55 - Reducción Abierta De Epífisis Separada, Fémur	1	0,03	246,0	76,0	11,70
01.10 - Monitorización De La Presión Intracraneal	10	0,31	128,6	37,5	7,11
01.28 - Colocación De Catéter(Es) Intracerebral(Es) A Través De Agujero(S) De Trépano	3	0,09	27,7	45,0	7,04
83.14 - Fasciotomía	5	0,16	61,4	39,2	7,00
84.08 - Desarticulación De Hombro	1	0,03	101,0	28,0	6,32
45.76 - Sigmoidectomía	5	0,16	45,6	54,4	6,26
45.41 - Extirpación De Lesión O Tejido De Intestino Grueso	3	0,09	16,3	69,7	6,26
33.22 - Broncoscopia Fibroóptica	4	0,12	28,8	45,0	6,20
38.04 - Incisión De Vaso, Aorta	1	0,03	8,0	74,0	6,03
96.72 - Ventilación Mecánica Invasiva Continua Durante 96 Horas Consecutivas O Más	8	0,25	43,8	42,9	5,92
06.09 - Otra Incisión Del Área Tiroidea	1	0,03	30,0	49,0	5,82
38.82 - Otra Oclusión Quirúrgica De Vasos, Otros Vasos De Cabeza Y Cuello	1	0,03	18,0	25,0	5,82
42.41 - Esofaguectomía Parcial	1	0,03	15,0	84,0	5,82
44.39 - Otra Gastroenterostomía	1	0,03	56,0	59,0	5,82
45.61 - Resección Segmentaria Múltiple De Intestino Delgado	1	0,03	18,0	32,0	5,82
45.82 - Colectomía Total Intraabdominal Abierta	1	0,03	27,0	56,0	5,82
45.93 - Otra Anastomosis De Intestino Delgado A Intestino Grueso	1	0,03	60,0	24,0	5,82
50.22 - Hepatectomía Parcial (Subtotal)	1	0,03	17,0	19,0	5,82
55.52 - Nefrectomía De Riñón Restante	1	0,03	35,0	73,0	5,82
59.09 - Otra Incisión De Tejido Perirrenal O Periureteral	1	0,03	35,0	57,0	5,82
86.66 - Homoinjerto De Piel	1	0,03	42,0	52,0	5,82
50.0 - Hepatotomía	1	0,03	34,0	85,0	5,26
50.61 - Sutura De Lesión Hepática	6	0,19	4,0	38,2	5,26
52.52 - Pancreatectomía Distal	1	0,03	39,0	70,0	5,26
81.63 - Fusión O Refusión De 4- 8 Vértebras	1	0,03	22,0	24,0	5,20
02.39 - Otras Operaciones Para Establecer Drenajes De Ventrículo	6	0,19	33,8	53,2	5,13
86.09 - Otra Incisión De Piel Y Tejido Subcutáneo	4	0,12	46,8	32,5	4,89
39.98 - Control De Hemorragia, No Especificado De Otra Manera	5	0,16	13,6	42,0	4,80
80.26 - Artroscopia, Rodilla	3	0,09	30,3	42,7	4,71
44.42 - Sutura De Úlcera Duodenal	2	0,06	38,5	74,5	4,69
45.79 - Otra Escisión Parcial De Intestino Grueso Y Las No Especificadas	2	0,06	5,0	61,0	4,69
41.5 - Esplenectomía Total	6	0,19	8,2	37,5	4,67
34.51 - Decortización De Pulmón	2	0,06	11,5	42,5	4,67
84.13 - Desarticulación De Tobillo	1	0,03	31,0	48,0	4,42
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	61	1,91	42,5	49,6	4,41
45.71 - Resección Segmentaria Múltiple Abierta Y Otras De Intestino Grueso	3	0,09	92,7	57,7	4,32
45.73 - Hemicolectomía Derecha Abierta Y Otras	6	0,19	13,8	61,7	4,32

34. GRDs MÁS FRECUENTES

Casuística HUAP 2015

IRGRD	Egresos	EM	EMAF Bruto	IEMA Bruto	Outliers Sup. %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	466	1,6	2,8	0,56	0,6
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	274	6,1	3,7	1,64	24,5
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	243	7,5	7,1	1,06	2,1
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	236	13,5	8,8	1,54	17,8
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin Traqueostomía W/MCC	227	32,2	29,8	1,08	6,6
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	191	11,0	7,6	1,44	17,3
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	164	5,8	5,0	1,16	2,4
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	148	4,4	3,2	1,35	18,9
54101 - MH infarto agudo de miocardio	125	8,2	7,5	1,09	8,0
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	118	8,3	12,0	0,69	0,0
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	110	12,1	11,4	1,06	4,5
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	109	9,9	8,0	1,24	6,4
14241 - MH traumatismo cefálico	98	6,8	4,3	1,57	9,2
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	88	17,7	11,5	1,54	10,2
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	84	8,0	5,1	1,57	8,3
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	83	11,0	7,9	1,39	9,6
54202 - MH dolor torácico y angina de pecho W/CC	83	8,4	6,3	1,34	9,6
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	81	3,3	4,3	0,77	1,2
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	74	12,8	9,5	1,35	10,8
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	69	7,6	5,3	1,45	10,1
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	68	10,0	8,2	1,21	4,4
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	67	13,2	11,3	1,17	1,5
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	67	14,6	22,4	0,65	1,5
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	64	6,5	6,1	1,06	18,8
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético	63	5,3	4,9	1,09	9,5
94121 - MH celulitis	63	5,6	5,7	0,97	6,3
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	60	3,1	6,3	0,48	0,0
71121 - PH colecistectomía excepto laparoscópica	60	5,4	6,8	0,80	1,7
54123 - MH insuficiencia cardiaca W/MCC	58	11,0	11,1	0,99	3,4
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	54	13,7	9,6	1,42	14,8
41013 - PH ventilación mecánica prolongada con Traqueostomía W/MCC	53	95,2	66,8	1,43	9,4
44202 - MH derrame pleural y neumotórax W/CC	53	5,2	9,0	0,58	0,0
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	52	8,0	7,3	1,10	5,8
74141 - MH otras enfermedades del sistema biliar	52	3,8	5,6	0,67	0,0
81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	50	19,3	19,6	0,98	4,0
81501 - PH procedimientos sobre tejidos blandos	50	3,9	3,6	1,08	18,0
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	49	5,1	2,6	1,93	24,5
11101 - PH craneotomía	48	8,8	9,6	0,91	8,3
74121 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias	45	6,2	8,7	0,71	0,0
54131 - MH tromboflebitis venosa profunda	44	5,8	6,4	0,89	0,0
64131 - MH diverticulitis, diverticulosis y enfermedad inflamatoria intestinal	42	3,9	6,2	0,64	0,0

35. GRDs MÁS FRECUENTES 2015 vs 2014

IRGRD	Peso Medio GRD	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	0,7398	466	6,0%	597	7,1%	-131	-21,9%
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	0,8627	274	3,6%	307	3,6%	-33	-10,7%
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	1,0083	243	3,2%	281	3,3%	-38	-13,5%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,0328	236	3,1%	213	2,5%	23	10,8%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin Traqueostomía W/MCC	5,8207	227	2,9%	224	2,7%	3	1,3%
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	0,6172	191	2,5%	168	2,0%	23	13,7%
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	0,4424	164	2,1%	119	1,4%	45	37,8%
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	0,8759	148	1,9%	135	1,6%	13	9,6%
54101 - MH infarto agudo de miocardio	0,5853	125	1,6%	115	1,4%	10	8,7%
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	1,1817	118	1,5%	160	1,9%	-42	-26,3%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,1123	110	1,4%	97	1,1%	13	13,4%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	0,7068	109	1,4%	154	1,8%	-45	-29,2%
14241 - MH traumatismo cefálico	0,6620	98	1,3%	102	1,2%	-4	-3,9%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	0,7946	88	1,1%	59	0,7%	29	49,2%
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	0,4084	84	1,1%	67	0,8%	17	25,4%
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	0,5701	83	1,1%	70	0,8%	13	18,6%
54202 - MH dolor torácico y angina de pecho W/CC	0,5186	83	1,1%	75	0,9%	8	10,7%
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	0,4872	81	1,1%	103	1,2%	-22	-21,4%
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	0,7076	74	1,0%	87	1,0%	-13	-14,9%
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	0,4258	69	0,9%	71	0,8%	-2	-2,8%
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	0,6283	68	0,9%	63	0,7%	5	7,9%
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	0,8909	67	0,9%	87	1,0%	-20	-23,0%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	3,5647	67	0,9%	65	0,8%	2	3,1%
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	1,0504	64	0,8%	61	0,7%	3	4,9%
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético	1,2157	63	0,8%	70	0,8%	-7	-10,0%
94121 - MH celulitis	0,4193	63	0,8%	44	0,5%	19	43,2%
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	0,5306	60	0,8%	56	0,7%	4	7,1%
71121 - PH colecistectomía excepto laparoscópica	1,0760	60	0,8%	83	1,0%	-23	-27,7%
54123 - MH insuficiencia cardiaca W/MCC	1,0084	58	0,8%	69	0,8%	-11	-15,9%
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	0,8551	54	0,7%	41	0,5%	13	31,7%
41013 - PH ventilación mecánica prolongada con Traqueostomía W/MCC	11,7045	53	0,7%	29	0,3%	24	82,8%
44202 - MH derrame pleural y neumotórax W/CC	0,7931	53	0,7%	51	0,6%	2	3,9%
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	0,5659	52	0,7%	63	0,7%	-11	-17,5%
74141 - MH otras enfermedades del sistema biliar	0,5799	52	0,7%	68	0,8%	-16	-23,5%
81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	1,4691	50	0,6%	61	0,7%	-11	-18,0%
81501 - PH procedimientos sobre tejidos blandos	0,8318	50	0,6%	36	0,4%	14	38,9%
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	0,4637	49	0,6%	69	0,8%	-20	-29,0%
11101 - PH craneotomía	1,8731	48	0,6%	47	0,6%	1	2,1%
74121 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias	0,5381	45	0,6%	53	0,6%	-8	-15,1%
54131 - MH tromboflebitis venosa profunda	0,3998	44	0,6%	29	0,3%	15	51,7%
64131 - MH diverticulitis, diverticulosis y enfermedad inflamatoria intestinal	0,5323	42	0,5%	45	0,5%	-3	-6,7%

36. GRDs ASOCIADOS A MAYOR COMPLEJIDAD 2015 vs 2014

IRGRD asociados a mayor complejidad HUAP	Peso Medio GRD	Egresos 2015	%Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	11,7045	53	0,7%	29	0,3%	24	82,8%
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	6,5786	5	0,06%	3	0,0%	2	66,7%
41011 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía	6,5600	3	0,04%	1	0,0%	2	200,0%
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	6,3175	22	0,3%	22	0,3%	0	0,0%
31203 - PH otros procedimientos sobre oído, nariz, boca y garganta W/MCC	6,1849	3	0,0%	1	0,0%	2	200,0%
51123 - PH procedimientos vasculares torácicos complejos W/MCC	6,0289	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,8207	227	2,9%	224	2,7%	3	1,3%
71103 - PH procedimientos sobre páncreas e hígado W/MCC	5,2646	13	0,2%	7	0,1%	6	85,7%
81073 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/MCC	5,1953	4	0,1%	4	0,0%	0	0,0%
91303 - PH injerto de piel sin quemadura W/MCC	4,4233	12	0,2%	18	0,2%	-6	-33,3%
11103 - PH craneotomía W/MCC	4,3454	10	0,1%	12	0,1%	-2	-16,7%
51133 - PH procedimientos vasculares abdominales complejos W/MCC	4,2089	6	0,1%	4	0,0%	2	50,0%
51063 - PH otros procedimientos cardiotorácicos W/MCC	4,1777	5	0,1%	13	0,2%	-8	-61,5%
161123 - PH procedimientos sobre el bazo W/MCC	4,0900	5	0,1%	4	0,0%	1	25,0%
51112 - PH inserción de desfibrilador cardiaco y sistema de asistencia cardiaca W/CC	4,0318	1	0,0%	0	0,0%	1	
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	3,6061	25	0,3%	28	0,3%	-3	-10,7%
71113 - PH procedimientos complejos sobre sistema biliar W/MCC	3,5652	1	0,0%	7	0,1%	-6	-85,7%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	3,5647	67	0,9%	65	0,8%	2	3,1%
41103 - PH procedimientos complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	3,5129	8	0,1%	4	0,0%	4	100,0%
51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	3,2670	22	0,3%	19	0,2%	3	15,8%
41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	3,0856	17	0,2%	8	0,1%	9	112,5%
111123 - PH creación, revisión y extracción de dispositivo de diálisis W/MCC	3,0747	1	0,0%	0	0,0%	1	
81072 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/CC	2,8933	9	0,1%	5	0,1%	4	80,0%
61103 - PH procedimientos sobre intestino delgado o grueso no complejos W/MCC	2,7650	7	0,1%	6	0,1%	1	16,7%
51303 - PH sustitución de generador de desfibrilador y marcapasos cardiaco W/MCC	2,7376	3	0,0%	1	0,0%	2	200,0%
41303 - PH procedimientos moderadamente complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,7231	4	0,1%	3	0,0%	1	33,3%
61303 - PH procedimientos sobre estómago, esófago y duodeno no complejos W/MCC	2,6650	3	0,0%	2	0,0%	1	50,0%
11203 - PH procedimientos sobre nervios craneales y periféricos W/MCC	2,6554	1	0,0%	0	0,0%	1	
11123 - PH procedimientos vasculares extracraneales W/MCC	2,6333	1	0,0%	0	0,0%	1	
51143 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/MCC	2,5671	14	0,2%	6	0,1%	8	133,3%
81603 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculo esquelético W/MCC	2,5157	5	0,1%	3	0,0%	2	66,7%
71123 - PH colecistectomía excepto laparoscópica W/MCC	2,5091	9	0,1%	29	0,3%	-20	-69,0%
51403 - PH procedimientos cardiovasculares percutáneos W/MCC	2,4840	1	0,0%	2	0,0%	-1	-50,0%
71102 - PH procedimientos sobre páncreas e hígado W/CC	2,4227	1	0,0%	0	0,0%	1	
11102 - PH craneotomía W/CC	2,4218	5	0,1%	11	0,1%	-6	-54,5%
174102 - MH leucemia aguda W/CC	2,4169	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%
11113 - PH procedimientos de derivación ventricular W/MCC	2,4156	4	0,1%	2	0,0%	2	100,0%

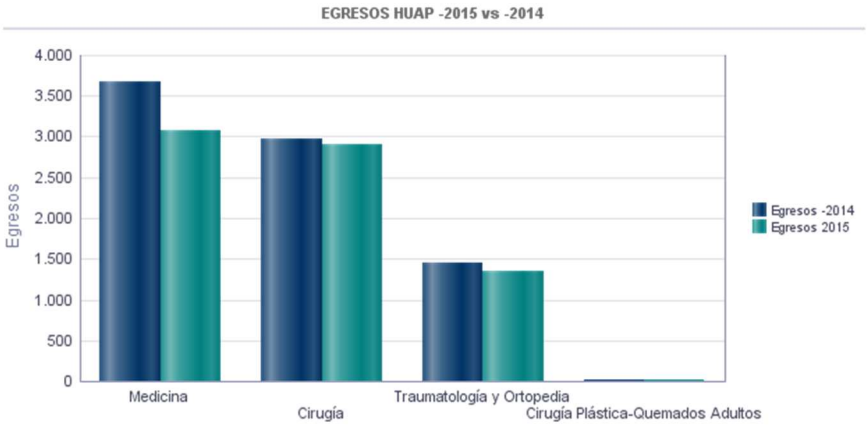
INDICADORES RESUMIDOS COMPARADOS POR SERVICIO CLÍNICO Y UNIDADES DE PACIENTES CRÍTICOS (UPC)

1. NÚMERO DE EGRESOS Y CASUÍSTICA ANALIZADA POR ESPECIALIDADES

Año 2015 vs 2014

Altas Brutas

Especialidad	2015	2014	Variación	Variación %
MEDICINA	3.068	3656	-588	-16,1
CIRUGÍA	2.892	2963	-71	-2,4
TRAUMATOLOGÍA	1.346	1449	-103	-7,1
CIRUGÍA PLÁSTICA QUEMADOS ***	25	14	11	78,6
Total	**7.331**	**8082**	**-751**	**-9,3**



La presente gráfica da cuenta del análisis de la actividad clínica ejecutada entre los meses de enero a diciembre del 2014 vs 2013, con un total de 8449 y 10.146 pacientes egresados del Hospital de Urgencia Asistencia Pública, los resultados de los egresos codificados en el sistema GRD corresponden al 100 % de ellos.

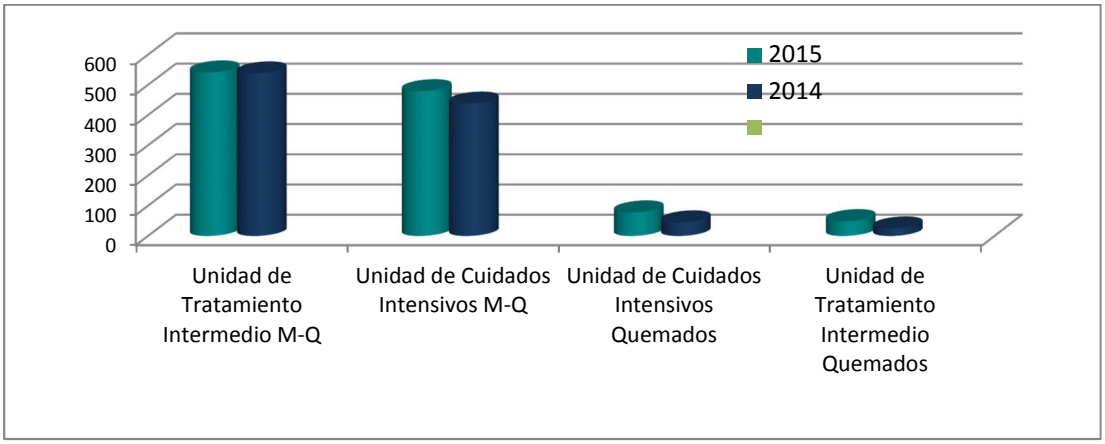
Nuevamente en el año 2015 el Servicio de Quemados ***, **NO contó** con salas de leves (CIRUGIA PLASTICA-QUEMADOS) para evacuar sus egresos de la UPC, ya que fueron reasignadas transitoriamente para otros Servicios, por necesidad de su reestructuración.

2. NÚMERO DE EGRESOS Y CASUÍSTICA ANALIZADA UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO (UPC)

Año 2015 vs 2014

Producción Total : Nº Egresos finales más traslados internos del Servicio

UPC	2015	2014	Variación	Variación %
Unidad de Tratamiento Intermedio M-Q	541	538	3	0,6%
Unidad de Cuidados Intensivos M-Q	479	438	41	9,4%
Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	78	45	33	73,3%
Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados	49	25	24	96,0%
Total	**1.147**	**1046**	101	9,7%

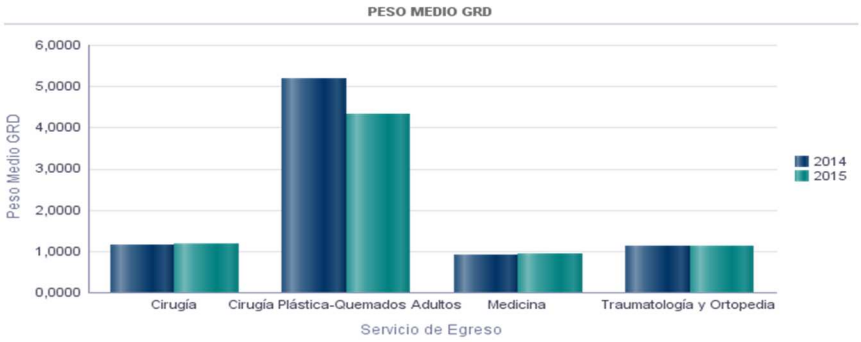


Los indicadores de las unidades de pacientes críticos*, intensivos e intermedios* **deben ser evaluados** con **todos los pacientes atendidos** en el lugar, es decir lo que se denomina **"con traslados internos",** los pacientes en general no egresan desde ahí a excepción de los fallecidos en el lugar, su relación con la estadía total de la hospitalización del paciente es transitoria.

3. ÍNDICE DE COMPLEJIDAD (CASEMIX) ESPECIALIDADES

Año 2015 vs 2014

Índice de Complejidad	Peso Medio GRD			
Especialidad de Egreso	**2015**	**2014**	**Variación**	**Variación %**
CIRUGÍA PLÁSTICA-QUEMADOS	4,32	5,18	-0,87	-16,7%
CIRUGÍA	1,18	1,16	0,02	2,1%
TRAUMATOLOGÍA	1,13	1,13	0,00	0,4%
MEDICINA	0,95	0,91	0,04	4,5%
Total	**1,09**	**1,05**	0,04	3,8%



El [5]Peso Medio GRD y/o Índice de Complejidad del total de egresos del HUAP, aumentó desde 1.16 (2014) a 1.22 en el 2015

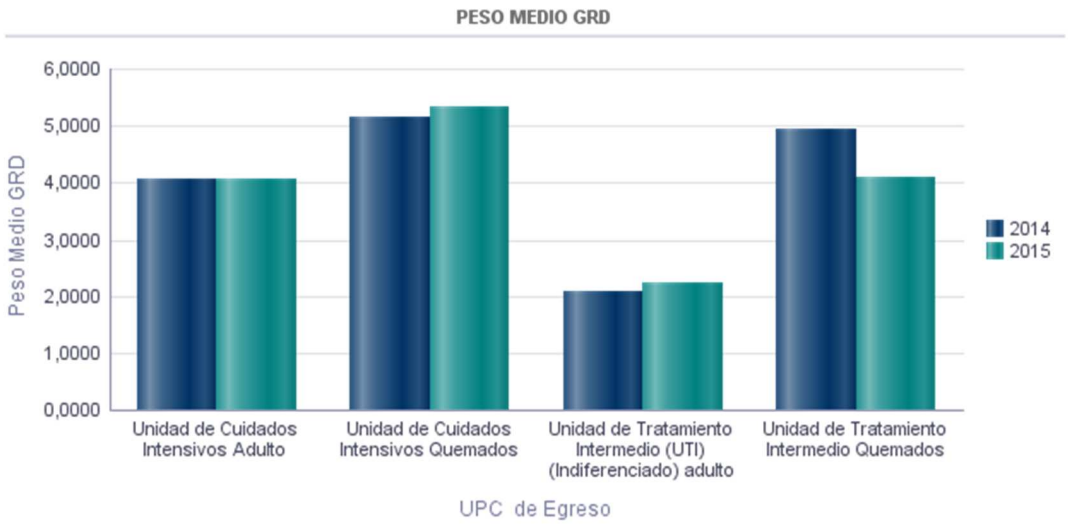
En los Servicios Clínicos este Índice de Complejidad fluctúa entre 0.95 y 1.18 con excepción de Sala leve de Quemados que ostenta el máximo con un Peso Medio GRD de 4.32

[5]**Peso Medio GRD:** es la expresión numérica asociado a cada GRD y que lleva determinado consigo un peso relativo como expresión del costo relativo de dicho GRD en relación al paciente promedio hospitalizado del centro. Estos recursos hacen referencia a la estancia (días de hospitalización) y a la estimación de recursos para resolver el evento. Valores elevados de Pesos Relativos representan GRD´s más complejos ya que el Peso Medio está íntimamente asociado al Índice Casemix que mide los distintos grados de complejidad relativa de la casuística de un centro respecto del estándar en términos de consumos de estancias. Cada paciente queda asignado a solo un GRD (el sistema es mutuamente excluyente) de acuerdo a su historial clínico codificado.

4. ÍNDICE DE COMPLEJIDAD UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO (Peso Medio GRD UPC)

Año 2015 vs 2014

Índice de Complejidad	Peso Medio GRD			
UPC Egreso	**2015**	**2014**	**Variación**	**Variación %**
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUEMADOS	5,32	5,13	0,2	3,7%
UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO QUEMADOS	4,08	4,93	-0,8	-17,2%
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS MÉDICO QUIRÚRGICO	4,06	4,04	0,02	0,4%
UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO MÉDICO QUIRÚRGICO	2,22	2,09	0,1	6,4%
Total	**3,71**	**3,50**	0,2	6,0%



La UPC de Quemados, centro de referencia nacional de paciente quemado, lidera el Casemix del HUAP con un Índice de Complejidad de 5.52 en la Unidad de Cuidados Intensivos de Quemados y 5.16 en la Unidad Tratamiento Intermedio de Quemados

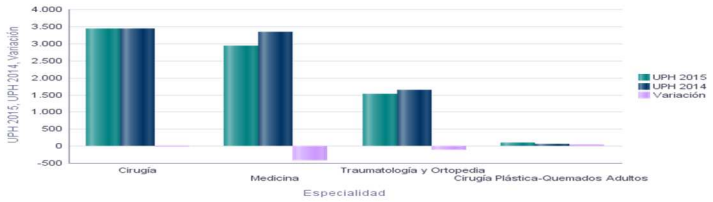
La UPC Médico Quirúrgico presenta un Índice de Complejidad de 4.20 en la Unidad de Cuidados Intensivo y de 2,54en la Unidad de Tratamiento Intermedio.

5. UNIDADES PRODUCTIVAS o UNIDADES DE COMPLEJIDAD HOSPITALARIA ESPECIALIDADES

Año 2015 vs 2014

Unidades Productivas o de Complejidad hospitalaria (UCH) = (PM GRD x Nº egresos)

Especialidad	2014	2013	variación	variación %
CIRUGÍA	3.422	3.433	-11	-0,3%
MEDICINA	2.929	3.339	-410	-12,3%
TRAUMATOLOGÍA	1.527	1.638	-111	-6,8%
CIRUGÍA PLÁSTICA-QUEMADOS	108	73	35	48,7%
TOTAL	7.986	8.483	-497	-5,9%

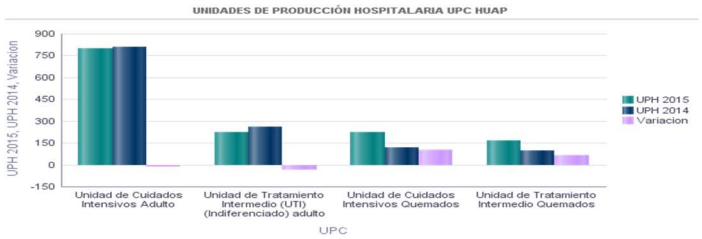


6. UNIDADES PRODUCTIVAS o UNIDADES DE COMPLEJIDAD HOSPITALARIA UPC

Año 2015 vs 2014

Unidades Productivas o de Complejidad hospitalaria (UCH) = (PM GRD x Nº egresos)

UPC	2015	2014	Variación	Variación %
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS MÉDICO QUIRÚRGICO	795	809	-13,2	-1,6%
UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO MÉDICO QUIRÚRGICO	227	259	-32,4	-12,5%
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUEMADOS	223	118	105,4	89,3%
UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO QUEMADOS	167	99	68,8	69,7%
Total	**1.413**	**1.284**	**128,6**	10,0%



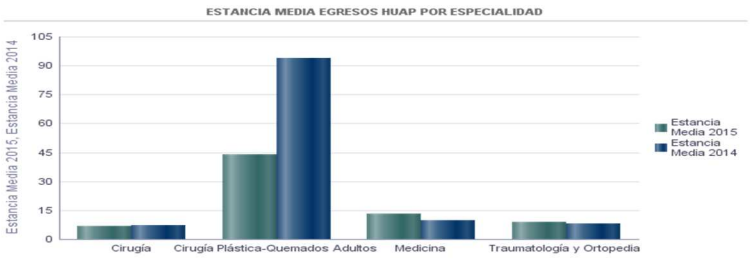
Las unidades de complejidad hospitalaria también tienen relación con la valorización del día camas de estas unidades críticas, entendiendo que a mayor producción el costo variable de cada unidad instalada se encarece dado el aumento de utilización de insumos específicos y posiblemente apoyo de recursos.

La producción total de ambas UPC, es decir UPC Médico-Quirúrgica y UPC-Quemados durante el 2015 fue de 1.413 unidades productivas, lo que represento un aumento de 10% de las unidades productivas respecto al año 2014. En las especialidades en cambio disminuyeron en el -5.9%. Destaca el aumento Unidades Productivas del Servicio de Quemados.

10. ESTANCIA MEDIA ESPECIALIDADES

Año 2015 vs 2014

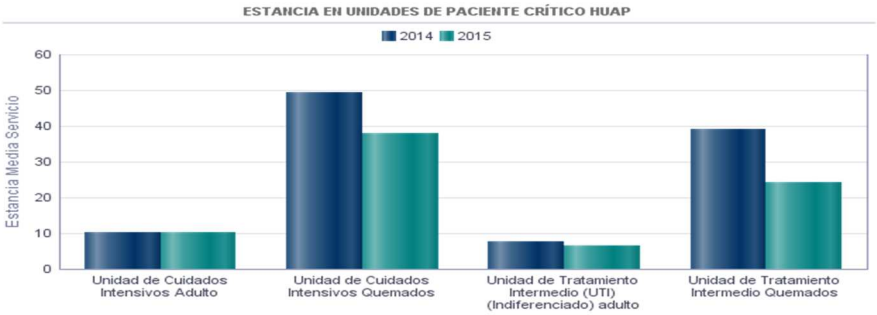
Estancia Media Bruta (con estancias prolongadas)	Año			
Especialidad	**2015**	**2014**	**Variación**	**Variación %**
Medicina	13,1	9,7	3,4	35,1%
Cirugía	7,1	7,2	-0,1	-1,4%
Traumatología	9	8,1	0,9	11,1%
Cirugía Plástica-Quemados	51,8	93,4	-41,6	-44,5%



11. ESTANCIA MEDIA EN LAS UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

Año 2015 vs 2014

Estancia Media en la UPC (con estancias prolongadas)				
UPC	**2015**	**2014**	**Variación**	**Variación %**
Unidad de Cuidados Intensivos Médico Quirúrgico	11,6	10,3	1,3	12,6%
Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	34,0	49,3	-15,3	-31,0%
Unidad de Tratamiento Intermedio Médico Quirúrgico	11,1	7,7	3,4	44,2%
Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados	46,8	39,1	7,7	19,7%

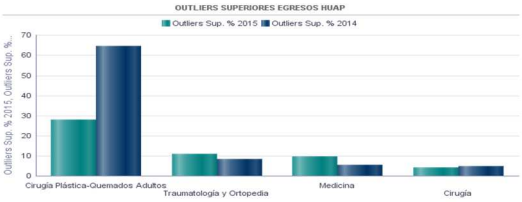


La estadía media de estos recintos debe ser evaluada como "estancia media en el servicio" para desagregarla de la estancia total de cada paciente.

Esta estancia y/o estadía tiene una estrecha relación con la severidad de cada cuadro que se ve reflejada en el índice de complejidad de cada unidad.

12. ESTANCIAS PROLONGADAS ESPECIALIDADES (Aceptando el Minsal desde el año 2012 6.5% año días prolongados por cualquier causa[6])

% Outliers Superiores				
Especialidad	**2015**	**2014**	**variación**	**variación %**
MEDICINA	9.6	5,5	93	46.3%
CIRUGIA	4.3	4,8	-17	-12.1%
TRAUMATOLOGIA	10.8	8,2	27	22.7%
CIRUGIA PLASTICA-QUEMADOS	36.4	64,3	-2	-22.2%



13. ESTANCIAS PROLONGADAS UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

% Outliers Superiores				
UPC -de Egreso-	**2015**	**2014**	**variación**	**variación %**
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS MÉDICO QUIRÚRGICO	1.0	1,5	-2	-66.7%
UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO MÉDICO QUIRÚRGICO	6.9	8,9	-4	-36.4%
UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO QUEMADOS	19.0	45,0	-1	-11.1%
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUEMADOS	7.3	17,4	0	0.0%

El aumento de los Outliers Superiores a 7.7% el 2015 desde 5.9% el año 2014, fue a expensas de la Especialidad de Medicina 46% y Traumatología en un 22.7%.

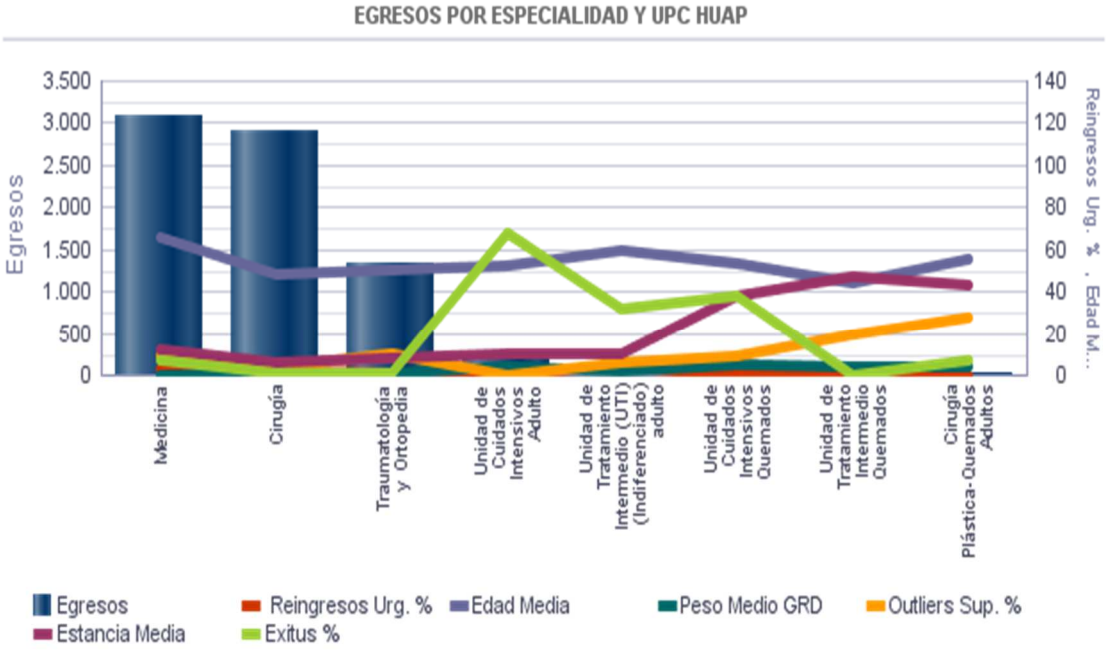
En la UPC Médico-Quirúrgica y UTI de Quemados destaca una disminución desde el -66.7% en la Unidad De Cuidados Intensivos M-Q a -11.1% en Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados, respecto al año 2014.

[6] Valor estimativo determinado localmente, no se ha encontrado referencia bibliográfica sobre estudios de cual sería el % "normal" esperado de prolongaciones de hospitalización según casuística y complejidad.

.

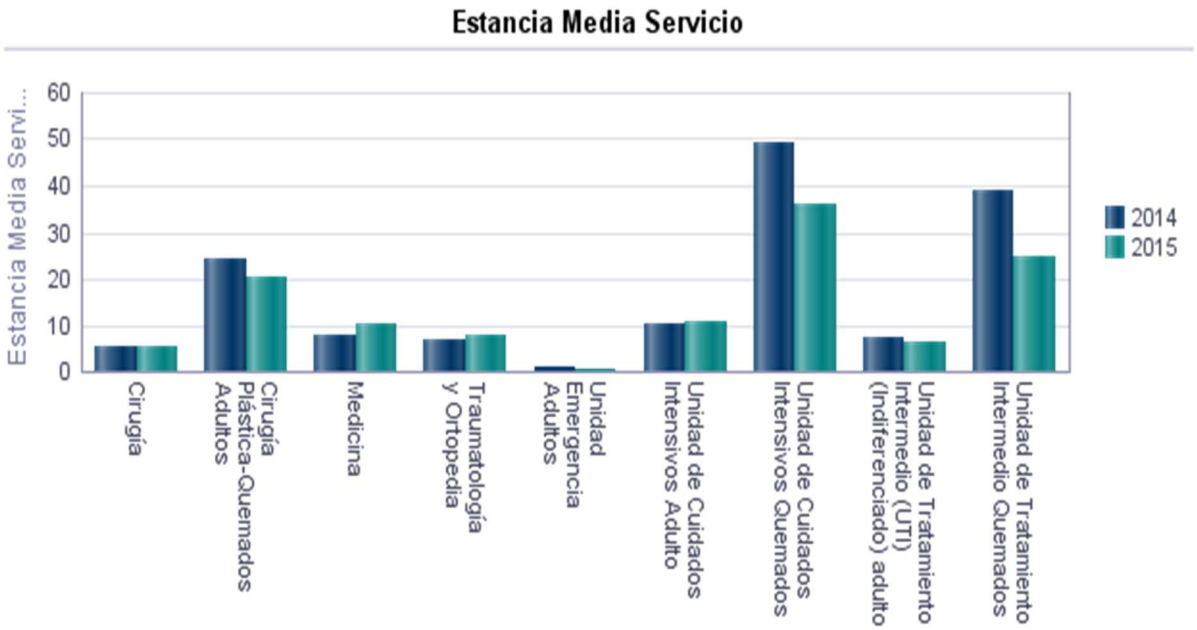
10. INDICADORES EGRESOS ESPECIALIDADES Y UPC AÑO 2015

Especialidad o UPC	Egresos	%	Edad Media	EM	EMAF	Peso GRD Medio	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Medicina	3.068	39,8	65,7	13,0	9,4	0,95	294	9,6	44,1	227	7,4	115	3,7	1,52	1,26
Cirugía	2.892	37,5	48,2	7,0	8,8	1,18	124	4,3	22,9	51	1,8	67	2,3	1,42	0,86
Traumatología	1.346	17,5	50,5	9,0	8,6	1,13	146	10,8	23,8	13	1,0	26	1,9	1,29	1,09
Cuidados Intensivos M-Q	196	2,5	53,0	10,6	22,7	4,06	1	0,5	22,0	133	67,9	2	1,0	3,62	0,57
Tratamiento Intermedio M-Q	102	1,3	59,5	11,1	14,4	2,22	7	6,9	16,9	33	32,4	5	4,9	2,39	0,87
Cuidados Intensivos Quemados	42	0,5	53,3	38,2	29,2	5,32	4	9,5	103,3	16	38,1	0	0,0	4,71	1,30
Tratamiento Intermedio Quemados	41	0,5	44,8	47,7	24,3	4,08	8	19,5	109,8	0	0,0	0	0,0	3,75	1,71
Cirugía Plástica-Quemados	25	0,3	55,7	43,7	23,8	4,32	7	28,0	88,7	2	8,0	0	0,0	3,42	1,50
	7.712	**100**	**55,8**	**10,4**	**9,7**	**1,22**	**591**	**7,7**	**36,1**	**475**	**6,2**	**215**	**2,8**	**1,54**	**1,05**



11. ESTANCIAS EN LAS ESPECIALIDADES Y UPC AÑO 2015 vs 2014

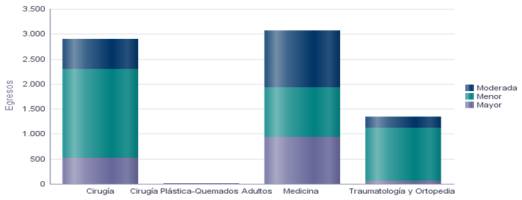
	N. Pacientes		Peso Medio GRD		Estancia Media en Especialidad o UPC			
ESPECIALIDAD o UPC	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**2014**	**2015**	**Variación EM**	**Variación EM %**
Unidad Emergencia	8422	7689	1,15	1,21	1,0	0,9	-0,1	-9,8%
Medicina	3679	3130	0,96	0,99	7,7	10,3	2,6	33,5%
Cirugía	3055	2953	1,24	1,27	5,5	5,5	0,0	0,0%
Traumatología	1436	1344	1,14	1,16	7,0	8,1	1,1	15,1%
Unidad de Tratamiento Intermedio M-Q	538	541	2,46	2,57	7,7	6,5	-1,2	-15,9%
Unidad de Cuidados Intensivos M-Q	438	482	4,17	4,22	10,3	10,7	0,4	3,7%
Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	45	76	5,50	5,29	49,3	35,9	-13,5	-27,3%
Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados	25	47	5,14	4,17	39,1	24,7	-14,4	-36,9%
Cirugía Plástica-Quemados	16	11	5,36	4,90	24,4	20,7	-3,6	-15,0%
Suma Total	**8449**	**7712**	**2,63**	**2,83**	**9,0**	**10,2**	1,3	14,2%



15. CATEGORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR NIVELES DE SEVERIDAD ESPECIALIDAD

Año 2015

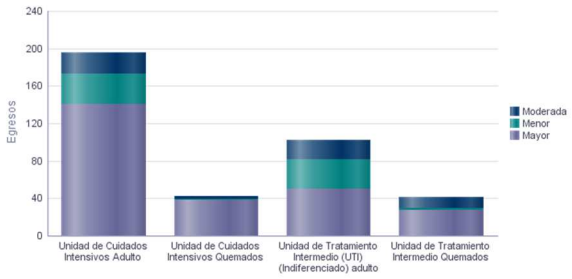
	Niveles de Severidad por Especialidad (%)				
Nivel de Severidad	**Total Egresos**	**Medicina**	**Cirugía**	**Traumatología**	**Sala Quemados**
Menor	50,3%	32,1%	61,2%	78,5%	8,0%
Moderado	26,3%	37,2%	20,8%	16,6%	16,0%
Mayor	23,4%	30,7%	17,9%	5,0%	76,0%



16. CATEGORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR NIVELES DE SEVERIDAD EN UPC

Año 2015

	Niveles de Severidad en UPC (en %)			
Nivel de Severidad	**Unidad Cuidados Intensivos Quemados**	**Unidad Tratamiento Intermedio Quemados**	**Unidad Cuidados Intensivos MQ**	**Unidad Tratamiento Intermedio MQ**
Menor	2,4%	4,9%	16,8%	31,4%
Moderado	7,1%	26,8%	11,7%	19,6%
Mayor	90,5%	68,3%	71,4%	49,0%



Como es esperable, dado el perfil de estas UPC, la **gran concentración** de sus egresos se produce en el **Nivel 3 o Mayor de Severidad**, liderado por la Unidad de Cuidados Intensivos Quemados con un **90.5%** de ellos.

INDICADORES GENERALES ESPECIALIDADES

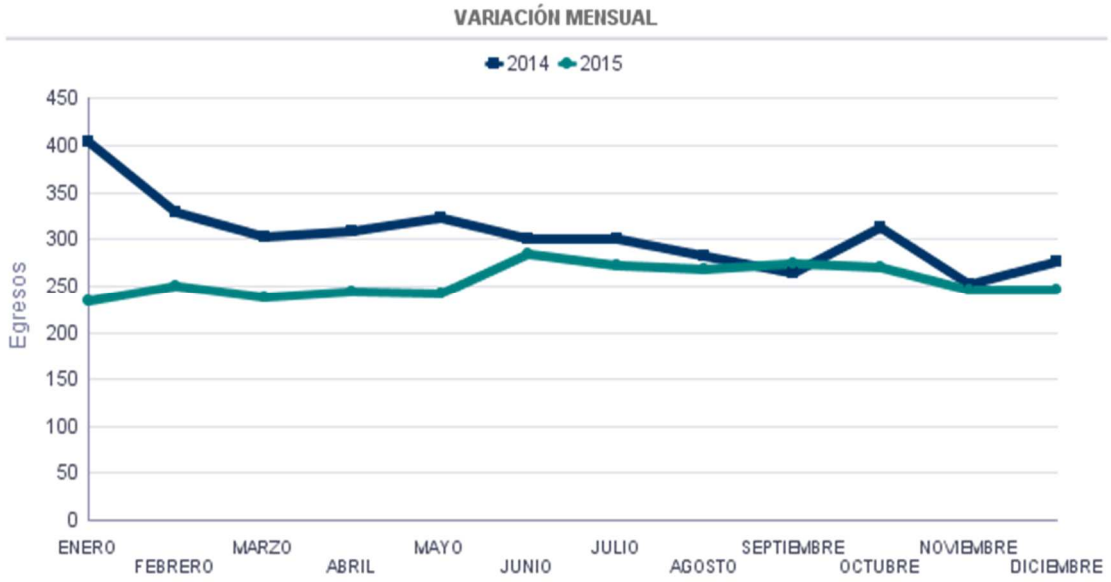
MEDICINA

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP

Año 2015 vs 2014 Especialidad Medicina

Altas Brutas

Mes	Periodo Análisis	Periodo Comparativo	Variación	Variación %
	2015	2014		
Enero	234	405	-171	-42,2%
Febrero	250	328	-78	-23,8%
Marzo	237	302	-65	-21,5%
Abril	244	308	-64	-20,8%
Mayo	241	323	-82	-25,4%
Junio	285	300	-15	-5,0%
Julio	273	300	-27	-9,0%
Agosto	269	283	-14	-4,9%
Septiembre	275	265	10	3,8%
Octubre	270	313	-43	-13,7%
Noviembre	245	252	-7	-2,8%
Diciembre	245	277	-32	-11,6%
TOTAL	3.068	3.656	-588	-16,1%



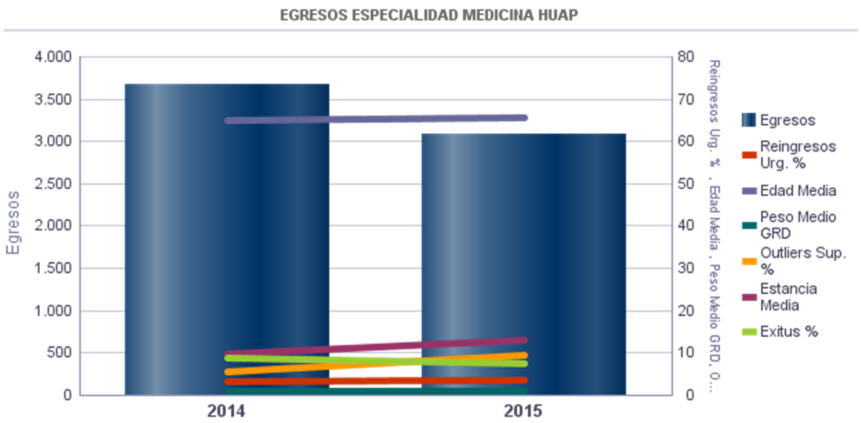
2. INDICADORES GENERALES

Año 2015 vs 2014

Medicina	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación	Variación %
Egresos Brutos				
Nº Egresos	3.068	3.759	-691	-18,4%
Estancia Media	13,0	9,7	3	34,1%
Peso Medio	0,955	0,983	0	-2,9%
Exitus	226	399	-173	-43,4%
%Exitus o Letalidad	7,4%	10,6%	0	-43,4%
Egresos codificados	3.066	3.759	-693	-18,4%
% Codificación	100%	100%	0	0,0%
Promedio Diagnóstico	6,3	6,3	0	-0,8%
Promedio Procedimientos	10,4	9,8	1	6,2%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			0	
Nº Egresos Outliers Superiores	293	205	88	42,9%
% Outliers Superiores	9,6%	5,5%	0	4,1%
Estancia Media Outliers Superiores	44,1	30,7	13	43,8%
Peso Medio Outliers Superiores	1,063	1,025	0	3,7%

Los datos corresponden a GRD´s comunes con la Norma de comparación

1): Altas con al menos un Diagnóstico o un Procedimiento codificado
(2): Calculado sin Altas GRDs Inespecíficos



3. INDICADORES DEPURADOS

Año 2015 vs 2014

DATOS DEPURADOS			
Medicina	**Periodo Análisis 2015**	**Periodo Comparativo 2014**	**Variación**
Altas Depuradas	2.771	3.554	-23,0%
Peso Medio Depurado	0,943	0,980	-3,8%
Estancia Media Depurada	9,74	8,50	14,5%
Estancias Depuradas	26.989	30.220	-0,1%
EM Norma Depurada	5,12	5,12	0,0%
Diferencia Norma	4,62	3,39	36,5%
EMAC	5,95	5,69	4,5%
EMAF	7,76	7,77	0,0%
IEMA	1,25	1,09	0,2%
Índice Casuístico	**1,52**	**1,52**	0,0%
Índice Funcional	1,16	1,11	0,2%
Impacto (Estancias Evitables)	5.472,93	2.611,09	109,6%

- **EMAC**: **Estancia media ajustada por** la casuística del Estándar
  (se calcula aplicando la EM del Hospital a los GRDs del Estándar).

- **EMAF: Estancia media ajustada por el funcionamiento del Estándar**
  (se calcula aplicando la EM del Estándar a los GRDs del Hospital).

- **Índice de Estancia Media Ajustada: IEMA:** Indicador de funcionamiento en términos de gestión de EM **(EM hospital / EMAF)**
  - Un **IEMA menor 1** indica que el hospital trata a sus pacientes en global con **menor EM x GRD** que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la del **hospital).** Indica una mayor eficiencia en la gestión de camas del servicio u Hospital o Unidad respecto del estándar.
  - Un **IEMA mayor 1** indica que el hospital trata a sus pacientes en global con **mayor** EM x GRD que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la del **hospital)**, esto es **menor eficiencia** en la **gestión de camas** del servicio u Hospital o Unidad respecto del estándar.

- **Índice Funcional: IF:** Indicador de funcionamiento en términos de gestión de EM (**EMAC / EM estándar)**
  - **IF<1 el "hospital" es más eficiente** que la **Norma** porque utiliza para los mismos GRD menos estadías que ella a igualdad de casuística (siendo ésta la de la **Norma**)
  - **IF>1 el "hospital" es menos eficiente** que la **Norma,** porque trata a sus pacientes en global con mayor EM x GRD que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la de la **Norma).** Está consumiendo más estadías en ciertos GRD que ya no puede explicar porque sea más complejo.

- **Índice Casemix ICM):** Indicador de complejidad de la casuística, midiendo la complejidad de cada GRD según EM en el estándar. (EMAF / EM estándar)
  - **ICM >1 la casuística es, en global, de mayor complejidad que la del estándar**
  - **ICM <1 la casuística es, en global, de menor complejidad que la del estándar**

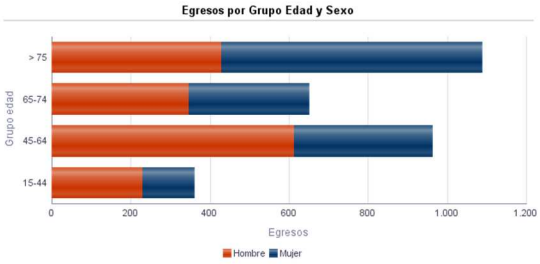
- **Estancias Evitables**: Estancias ahorradas o gastadas respecto del estándar (Altas * Diferencia EM)
  - Si el **impacto es positivo**, indica **estancias evitables** potencialmente
  - Si el **impacto es negativo,** indica **estancias ahorradas** por el hospital

- **Cama Día Evitable**: Ocupación de Camas ahorradas o consumidas (Estancias Evitables / Días Periodo)

4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD

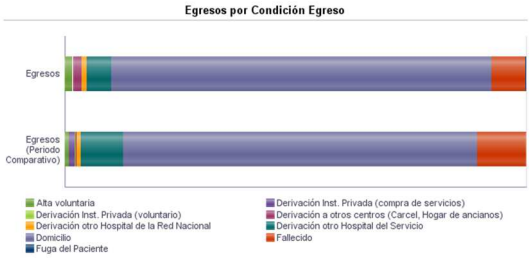
Año 2015 Medicina

	Hombre		Mujer		Egresos	% Egresos
Grupo edad	**Egresos**	**% Egresos**	**Egresos**	**% Egresos**		
> 75	429	26,5%	661	45,6%	**1.090**	**35,6%**
65-74	346	21,4%	305	21,0%	**651**	**21,2%**
45-64	612	37,8%	351	24,2%	**963**	**31,4%**
15-44	230	14,2%	132	9,1%	**362**	**11,8%**
Suma Total	**1.617**	**100%**	**1.449**	**100%**	**3.066**	**100%**



25. CONDICION DE EGRESO

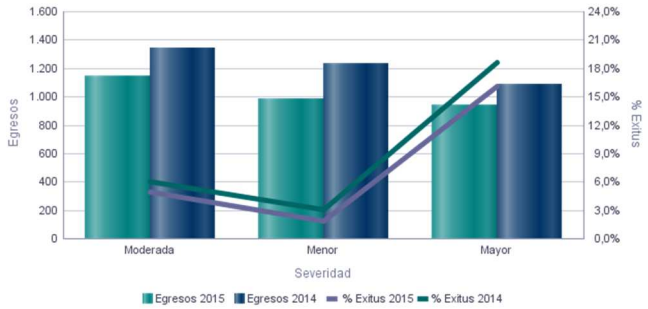
Motivo de egreso		Egresos 2015	% Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Variación	Variación %
Domicilio		2.530	82,5%	2.880	76,6%	-350	-12,2%
Fallecido		226	7,4%	399	10,6%	-173	-43,4%
Derivación otro Hospital del Servicio		163	5,3%	347	9,2%	-184	-53,0%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)		56	1,8%	7	0,2%	49	700,0%
Alta voluntaria		48	1,6%	32	0,9%	16	50,0%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional		33	1,1%	33	0,9%	0	0,0%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)		5	0,2%	54	1,4%	-49	-90,7%
Fuga del Paciente		3	0,1%	1	0,0%	2	200,0%
Derivación Inst. Privada (voluntario)		2	0,1%	6	0,2%	-4	-66,7%
Suma Total		**3.066**	**100%**	**3.759**	**100%**	**-693**	**-18,4%**



26. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

Medicina 2015

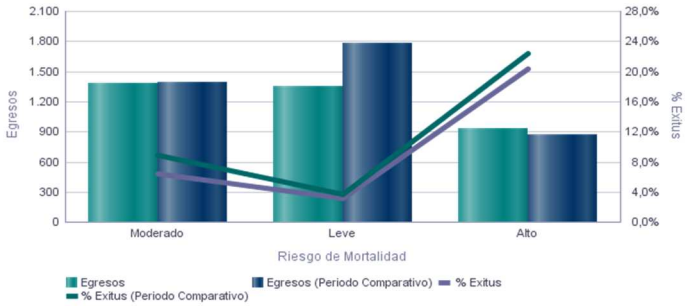
	2015				2014				Variación		
Severidad	Egresos	%	Peso GRD Medio	EM	Egresos	% Egresos	Peso GRD Medio	EM	Egresos	Peso GRD Medio	EM
Menor	983	32,1%	0,546	8,1	1.248	33,2%	0,577	6,4	-21,2%	-5,3%	27,1%
Moderada	1.141	37,2%	0,718	10,4	1.359	36,2%	0,738	8,9	-16,0%	-2,7%	16,7%
Mayor	942	30,7%	1,667	21,3	1.152	30,6%	1,712	14,3	-18,2%	-2,6%	49,6%
Total	**3.066**	**100%**	**0,955**	**13,0**	**3.759**	**100%**	**0,983**	**9,7**	**-18,4%**	**-2,9%**	**34,1%**



27. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

Medicina 2015

	2015				2014		Variación	
Riesgo de Mortalidad	Egresos	% Egresos	Exitus	% Exitus	% Egresos	% Exitus	Exitus	Egresos
Moderado	1.172	38,2%	52	4,4%	37,7%	6,4%	-40,9%	-14,9%
Leve	1.061	34,6%	24	2,3%	36,8%	3,2%	-44,2%	-21,1%
Alto	835	27,2%	151	18,1%	25,5%	20,3%	-20,5%	-10,6%
Total	**3.068**	**100,0%**	**227**	**7,4%**	**100,0%**	**8,8%**	**-29,3%**	**-16,1%**

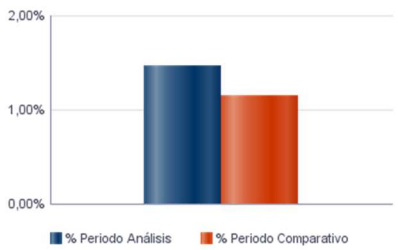


28. REINGRESOS

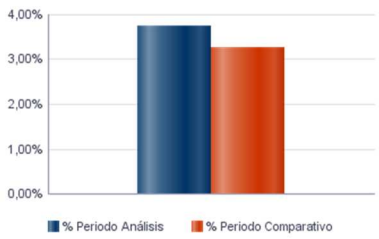
Reingresos Urgentes Oficiales. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la misma **Categoría Diagnóstica Mayor** (Distinta de la 0)

	Periodo Análisis 2015		Periodo Comparativo 2014		Variación	
Categoría	**Reingresos**	**% Reingresos**	**Reingresos**	**% Reingresos**	**Reingresos**	**% Reingresos**
Reingreso urgente 7 días	45	1,5%	43	1,1%	2	4,7%
Reingreso urgente 30 días	114	3,7%	122	3,3%	-8	-6,6%

Categoría Reingreso urgente 7 días



Reingreso urgente 30días



29. DIAGNÓSTICO POR CATEGORÍA PRINCIPAL MÁS FRECUENTE

MEDICINA

Categoría DG Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso GRD Medio
J18 - Neumonía, organismo no especificado	496	**16,2**	12,6	70,2	0,98
I20 - Angina de pecho	230	**7,5**	7,1	64,2	0,49
I21 - Infarto agudo del miocardio	229	**7,5**	10,7	64,5	0,73
I63 - Infarto cerebral	217	**7,1**	16,3	69,3	1,07
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	159	**5,2**	14,6	73,9	0,71
I50 - Insuficiencia cardíaca	137	4,5	10,0	72,4	0,81
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	94	3,1	12,6	71,6	1,03
I48 - Fibrilación y aleteo auricular	72	2,3	8,1	73,6	0,59
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	72	2,3	9,4	53,2	0,71
G45 - Ataques de isquemia cerebral transitoria y síndromes afines	49	1,6	7,3	69,0	0,60
I61 - Hemorragia intraencefálica	46	1,5	25,1	68,2	1,75
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	42	1,4	6,0	60,3	0,57
K70 - Enfermedad alcohólica del hígado	40	1,3	12,3	57,9	0,90
I80 - Flebitis y tromboflebitis	39	1,3	22,0	61,8	0,53
L03 - Celulitis	35	1,1	8,6	62,8	0,53
G40 - Epilepsia	31	1,0	7,6	53,7	0,63
G93 - Otros trastornos del encéfalo	31	1,0	19,2	71,2	1,50
I26 - Embolia pulmonar	31	1,0	10,8	62,7	0,97
J69 - Neumonitis debida a sólidos y líquidos	29	0,9	20,8	64,9	1,70
N18 - Enfermedad renal crónica	24	0,8	17,0	64,3	1,21
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	23	0,7	13,3	50,5	0,63
K92 - Otras enfermedades del sistema digestivo	23	0,7	13,1	61,1	1,26
A15 - Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente	22	0,7	16,6	39,5	0,99
J15 - Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte	22	0,7	29,5	70,2	1,41
K25 - Úlcera gástrica	21	0,7	7,2	69,9	0,75
K29 - Gastritis y duodenitis	21	0,7	10,9	65,1	1,38
I85 - Várices esofágicas	19	0,6	9,8	52,7	1,18
T82 - Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos cardiovasculares	19	0,6	18,6	59,3	1,27
I44 - Bloqueo auriculoventricular y de rama izquierda del haz	18	0,6	15,5	75,0	1,95
I49 - Otras arritmias cardíacas	18	0,6	13,2	74,8	1,65
I11 - Enfermedad cardíaca hipertensiva	17	0,6	9,5	70,6	1,03
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	16	0,5	14,2	60,3	0,90
E16 - Otros trastornos de la secreción interna del páncreas	16	0,5	10,6	73,6	0,69
K72 - Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte	16	0,5	13,4	61,5	0,92
B20 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades infecciosas y parasitarias	15	0,5	18,1	35,1	1,59
E87 - Otros trastornos de los líquidos, de los electrólitos y del equilibrio ácido-básico	15	0,5	8,4	65,4	0,88
A41 - Otras sepsis	14	0,5	11,6	66,6	1,39
J90 - Derrame pleural no clasificado en otra parte	14	0,5	9,1	69,5	0,83
S06 - Traumatismo intracraneal	14	0,5	20,6	68,4	2,89

30. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

MEDICINA

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso GRD Medio
J18.9 - Neumonía, no especificada	462	**15,1**	12,7	70,3	0,99
I20.0 - Angina inestable	221	**7,2**	7,1	64,4	0,49
N39.0 - Infección de vías urinarias, sitio no especificado	159	**5,2**	14,6	73,9	0,71
I63.5 - Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	151	**4,9**	16,5	69,4	1,01
I21.4 - Infarto subendocárdico agudo del miocardio	140	**4,6**	11,7	66,2	0,71
I50.0 - Insuficiencia cardíaca congestiva	106	3,5	9,9	73,2	0,80
J44.1 - Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con exacerbación aguda, no especificada	73	2,4	12,8	73,3	1,09
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	72	2,3	9,4	53,2	0,71
I21.0 - Infarto transmural agudo del miocardio de la pared anterior	43	1,4	9,7	60,9	0,85
G45.9 - Isquemia cerebral transitoria, sin otra especificación	38	1,2	7,2	67,3	0,60
I63.9 - Infarto cerebral, no especificado	36	1,2	16,8	69,8	1,21
I48.0 - Fibrilación auricular paroxística	34	1,1	8,9	74,4	0,62
I80.2 - Flebitis y tromboflebitis de otros vasos profundos de los miembros inferiores	33	1,1	24,6	60,4	0,51
J18.8 - Otras neumonías, de microorganismo no especificado	31	1,0	11,9	68,0	0,89
J69.0 - Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	29	0,9	20,8	64,9	1,70
I50.1 - Insuficiencia ventricular izquierda	28	0,9	10,9	68,1	0,86
I26.9 - Embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo	27	0,9	10,9	62,5	1,03
Z03.4 - Observación por sospecha de infarto de miocardio	27	0,9	5,5	62,1	0,45
L03.1 - Celulitis de otras partes de los miembros	25	0,8	9,6	64,1	0,54
I61.0 - Hemorragia intracerebral en hemisferio, subcortical	23	0,7	28,3	70,5	1,57
N18.5 - Enfermedad renal crónica, etapa 5	23	0,7	17,6	63,7	1,24
I21.1 - Infarto transmural agudo del miocardio de la pared inferior	21	0,7	7,8	58,2	0,69
G40.9 - Epilepsia, tipo no especificado	20	0,7	8,5	55,6	0,69
I21.3 - Infarto transmural agudo del miocardio, de sitio no especificado	19	0,6	9,8	65,2	0,68
I48.2 - Fibrilación auricular crónica	19	0,6	7,2	71,2	0,55
I85.0 - Várices esofágicas con hemorragia	19	0,6	9,8	52,7	1,18
A15.0 - Tuberculosis del pulmón, confirmada por hallazgo microscópico del bacilo tuberculoso en esputo, con o sin cultivo	18	0,6	15,7	38,0	0,96
G93.8 - Otros Trastornos especificados del encéfalo	18	0,6	12,8	71,6	1,14
J44.0 - Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores	18	0,6	12,6	65,4	0,83
E10.1 - Diabetes mellitus insulinodependiente, con cetoacidosis	16	0,5	11,6	46,4	0,60
I11.0 - Enfermedad cardíaca hipertensiva con insuficiencia cardíaca (congestiva)	15	0,5	10,1	68,1	1,10
I48.9 - Fibrilación y aleteo auricular, no especificado	15	0,5	7,0	75,6	0,59
K70.1 - Hepatitis alcohólica	15	0,5	14,1	50,5	0,93
K70.3 - Cirrosis hepática alcohólica	15	0,5	11,1	62,5	0,83
K92.2 - Hemorragia gastrointestinal, no especificada	15	0,5	12,5	59,0	1,44
J90 - Derrame pleural no clasificado en otra parte	14	0,5	9,1	69,5	0,83
K29.0 - Gastritis aguda hemorrágica	14	0,5	11,7	60,9	1,63
K72.0 - Insuficiencia hepática aguda o subaguda	14	0,5	14,1	60,8	0,95

31. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA

MEDICINA

Procedimiento Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso GRD Medio
87.44 - RADIOGRAFÍA TORÁCICA RUTINARIA, DESCRITA COMO TAL	656	21,4	12,0	70,2	0,80
87.03 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE CABEZA	469	15,3	13,7	67,1	0,93
89.52 - ELECTROCARDIOGRAMA	266	8,7	7,9	65,0	0,62
88.72 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL CORAZÓN	223	7,3	9,0	65,6	0,65
87.41 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DEL TÓRAX	121	3,9	12,2	65,4	0,83
99.21 - INYECCIÓN DE ANTIBIÓTICO	108	3,5	9,6	65,4	0,70
45.13 - ENDOSCOPIA DE INTESTINO DELGADO (EDA)	105	3,4	11,1	64,0	0,94
89.54 - MONITORIZACIÓN ELECTROGRÁFICA	100	3,3	8,4	67,6	0,58
88.55 - ARTERIOGRAFÍA CORONARIA CON EMPLEO DE UN SOLO CATÉTER (procedimiento extra- HUAP)	96	3,1	10,5	64,1	0,65
93.90 - VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	69	2,2	19,5	69,0	0,94
99.29 - INYECCIÓN O INFUSIÓN DE OTRA SUSTANCIA TERAPÉUTICA O PROFILÁCTICA	64	2,1	9,4	68,1	0,62
88.76 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL ABDOMEN Y EL RETROPERITONEO	52	1,7	10,7	59,8	0,78
88.01 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DEL ABDOMEN	50	1,6	11,0	54,8	0,75
87.71 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE RIÑÓN	48	1,6	12,0	57,8	0,62
88.77 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL SISTEMA VASCULAR PERIFÉRICO	44	1,4	9,1	62,9	0,58
96.72 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA DURANTE 96 HORAS CONSECUTIVAS O MÁS	44	1,4	48,3	59,7	6,73
54.91 - DRENAJE ABDOMINAL PERCUTÁNEO	29	0,9	13,9	59,7	0,85
39.95 - HEMODIÁLISIS	24	0,8	15,5	57,0	0,89
99.04 - TRANSFUSIÓN DE CONCENTRADO DE HEMATÍES	24	0,8	10,0	70,1	1,00
88.43 - ARTERIOGRAFÍA DE LAS ARTERIAS PULMONARES	22	0,7	9,5	58,8	0,77
90.59 - EXAMEN MICROSCÓPICO DE SANGRE, OTRO EXAMEN MICROSCÓPICO	20	0,7	5,9	58,4	0,65
91.33 - EXAMEN MICROSCÓPICO DE MUESTRA DE VEJIGA, URETRA, PRÓSTATA, VESÍCULA SEMINAL, TEJIDO PERIVESICAL, DE ORINA Y DE SEMEN, CULTIVO Y SENSIBILIDAD	20	0,7	11,6	70,7	0,83
34.91 - TORACOCENTESIS	18	0,6	13,7	66,5	1,10
43.11 - GASTROSTOMÍA PERCUTÁNEA [ENDOSCÓPICA] (PEG)	18	0,6	34,9	69,8	1,23
88.38 - OTRA TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA	18	0,6	13,7	53,6	0,64
87.73 - PIELOGRAFÍA INTRAVENOSA	17	0,6	12,8	55,8	0,61
96.04 - INSERCIÓN DE TUBO ENDOTRAQUEAL	16	0,5	12,3	50,6	1,76
99.19 - INYECCIÓN DE ANTICOAGULANTE	15	0,5	7,3	62,3	0,65
96.71 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA INFERIOR A 96 HORAS CONSECUTIVAS	14	0,5	11,4	55,1	1,83
34.04 - INSERCIÓN DE CATÉTER INTERCOSTAL PARA DRENAJE	13	0,4	23,6	58,6	2,36
88.75 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL APARATO URINARIO	13	0,4	31,9	74,0	0,67
37.81 - INSERCIÓN INICIAL DE UN DISPOSITIVO DE CÁMARA ÚNICA, NO ESPECIFICADO COMO RESPUESTA EN FRECUENCIA	12	0,4	18,9	80,7	2,21
99.17 - INYECCIÓN DE INSULINA	11	0,4	10,7	56,5	0,63
38.95 - CATETERISMO VENOSO PARA DIÁLISIS RENAL	10	0,3	20,7	63,2	1,81
44.43 - CONTROL ENDOSCÓPICO DE HEMORRAGIA GÁSTRICA O DUODENAL	10	0,3	12,8	56,9	1,84
37.83 - INSERCIÓN INICIAL DE DISPOSITIVO DE DOBLE CÁMARA	9	0,3	18,2	73,8	1,92
45.16 - ESOFAGOGASTRODUODENOSCOPIA [EGD] CON BIOPSIA CERRADA	9	0,3	12,9	72,4	0,86
90.56 - EXAMEN MICROSCÓPICO DE SANGRE, BLOQUEO CELULAR Y FROTIS DE PAPANICOLAU	9	0,3	11,1	61,1	0,72
03.31 - PUNCIÓN ESPINAL	8	0,3	10,6	35,6	1,09

32. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES

MEDICINA

IRGRD	Egresos	Estancia Media	EMAF Bruto	IEMA Bruto	Outliers Sup. %
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	219	**13,5**	8,8	1,5	17,8
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	185	**11,0**	7,6	1,4	17,3
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	163	**5,9**	5,0	1,2	2,5
54101 - MH infarto agudo de miocardio	122	**8,3**	7,5	1,1	8,2
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	106	**9,8**	8,0	1,2	5,7
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	82	18,2	11,5	1,6	11,0
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	82	8,1	5,1	1,6	8,5
54202 - MH dolor torácico y angina de pecho W/CC	82	8,2	6,3	1,3	8,5
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	80	11,2	7,9	1,4	10,0
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	71	13,0	9,5	1,4	11,3
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	67	10,1	8,2	1,2	4,5
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	65	13,1	11,3	1,2	1,5
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	63	7,7	5,3	1,5	9,5
54123 - MH insuficiencia cardiaca W/MCC	57	10,8	11,1	1,0	3,5
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	54	38,3	29,8	1,3	5,6
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	50	13,8	9,6	1,4	14,0
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	50	8,1	7,3	1,1	6,0
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	42	21,2	11,4	1,9	9,5
14143 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/MCC	28	33,1	18,7	1,8	14,3
54191 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas	27	7,5	5,2	1,4	11,1
114102 - MH neoplasia de riñón y tracto urinario e insuficiencia renal W/CC	26	10,9	9,7	1,1	7,7
54131 - MH tromboflebitis venosa profunda	25	6,4	6,4	1,0	0,0
74102 - MH hepatitis alcohólica y cirrosis W/CC	25	11,5	8,9	1,3	4,0
14161 - MH isquemia transitoria	24	7,3	5,2	1,4	0,0
54103 - MH infarto agudo de miocardio W/MCC	24	13,3	11,4	1,2	12,5
54121 - MH insuficiencia cardiaca	24	6,5	6,5	1,0	4,2
44151 - MH infecciones e inflamaciones respiratorias	23	17,9	11,1	1,6	17,4
44153 - MH infecciones e inflamaciones respiratorias W/MCC	23	22,0	16,9	1,3	8,7
64112 - MH gastritis y úlcera péptica W/CC	23	8,9	7,9	1,1	8,7
14162 - MH isquemia transitoria W/CC	22	7,7	7,2	1,1	0,0
14221 - MH convulsiones	22	5,9	4,3	1,4	13,6
14131 - MH hemorragia intracraneal no traumática	20	11,2	7,7	1,4	5,0
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	20	162,6	66,8	2,4	25,0
94121 - MH celulitis	20	7,0	5,7	1,2	15,0
94122 - MH celulitis W/CC	19	10,8	8,8	1,2	5,3
104101 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales	18	5,7	5,8	1,0	0,0
44172 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/CC	18	9,6	8,1	1,2	5,6
44212 - MH otros signos, síntomas y diagnósticos de aparato respiratorio W/CC	18	10,3	6,5	1,6	16,7
64111 - MH gastritis y úlcera péptica	18	4,7	5,0	0,9	0,0

33. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2015 vs 2014

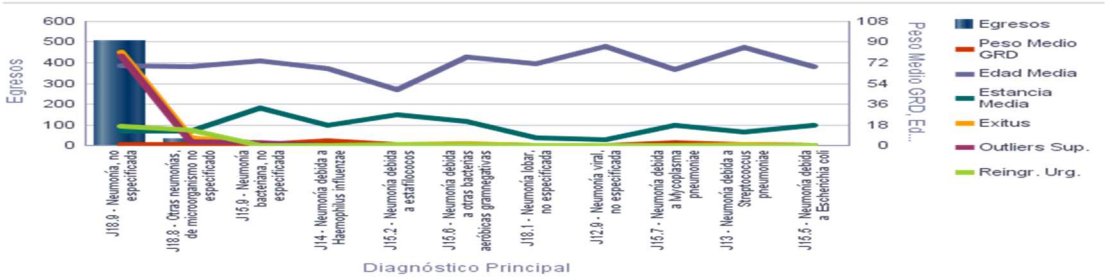
MEDICINA

IRGRD	Peso Medio GRD	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,0328	219	7,1%	209	5,6%	10	4,78%
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	0,6172	185	6,0%	166	4,4%	19	11,45%
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	0,4424	163	5,3%	119	3,2%	44	36,97%
54101 - MH infarto agudo de miocardio	0,5853	122	4,0%	115	3,1%	7	6,09%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	0,7068	106	3,5%	152	4,0%	-46	-30,26%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	0,7946	82	2,7%	59	1,6%	23	38,98%
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	0,4084	82	2,7%	65	1,7%	17	26,15%
54202 - MH dolor torácico y angina de pecho W/CC	0,5186	82	2,7%	75	2,0%	7	9,33%
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	0,5701	80	2,6%	67	1,8%	13	19,40%
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	0,7076	71	2,3%	86	2,3%	-15	-17,44%
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	0,6283	67	2,2%	61	1,6%	6	9,84%
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	0,8909	65	2,1%	87	2,3%	-22	-25,29%
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	0,4258	63	2,1%	69	1,8%	-6	-8,70%
54123 - MH insuficiencia cardiaca W/MCC	1,0084	57	1,9%	63	1,7%	-6	-9,52%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,8207	54	1,8%	89	2,4%	-35	-39,33%
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	0,8551	50	1,6%	39	1,0%	11	28,21%
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	0,5659	50	1,6%	62	1,6%	-12	-19,35%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,1123	42	1,4%	71	1,9%	-29	-40,85%
14143 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/MCC	1,3353	28	0,9%	35	0,9%	-7	-20,00%
54191 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas	0,4325	27	0,9%	56	1,5%	-29	-51,79%
114102 - MH neoplasia de riñón y tracto urinario e insuficiencia renal W/CC	0,7000	26	0,8%	37	1,0%	-11	-29,73%
54131 - MH tromboflebitis venosa profunda	0,3998	25	0,8%	13	0,3%	12	92,31%
74102 - MH hepatitis alcohólica y cirrosis W/CC	0,6918	25	0,8%	16	0,4%	9	56,25%
14161 - MH isquemia transitoria	0,5626	24	0,8%	31	0,8%	-7	-22,58%
54103 - MH infarto agudo de miocardio W/MCC	1,0852	24	0,8%	38	1,0%	-14	-36,84%
54121 - MH insuficiencia cardiaca	0,4747	24	0,8%	27	0,7%	-3	-11,11%
44151 - MH infecciones e inflamaciones respiratorias	0,7309	23	0,8%	21	0,6%	2	9,52%
44153 - MH infecciones e inflamaciones respiratorias W/MCC	1,5219	23	0,8%	18	0,5%	5	27,78%
64112 - MH gastritis y úlcera péptica W/CC	0,7162	23	0,8%	38	1,0%	-15	-39,47%
14162 - MH isquemia transitoria W/CC	0,6261	22	0,7%	13	0,3%	9	69,23%
14221 - MH convulsiones	0,5086	22	0,7%	34	0,9%	-12	-35,29%
14131 - MH hemorragia intracraneal no traumática	0,9043	20	0,7%	34	0,9%	-14	-41,18%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	11,7045	20	0,7%	15	0,4%	5	33,33%
94121 - MH celulitis	0,4193	20	0,7%	15	0,4%	5	33,33%
94122 - MH celulitis W/CC	0,6026	19	0,6%	17	0,5%	2	11,76%
104101 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales	0,3990	18	0,6%	30	0,8%	-12	-40,00%
44172 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/CC	0,6302	18	0,6%	31	0,8%	-13	-41,94%
44212 - MH otros signos, síntomas y diagnósticos de aparato respiratorio W/CC	0,5670	18	0,6%	14	0,4%	4	28,57%

34. ANALISIS DIAGNÒSTICOS Y GRDS MÁS FRECUENTES SERVICIO DE MEDICINA

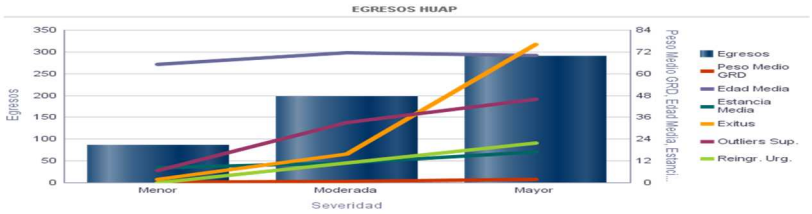
A. NEUMONIAS

Diagnóstico Principal	Egresos 2015	%	Edad Media	Peso Medio GRD	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reing. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
J18.9 - Neumonía, no especificada	507	88,5	69,9	1,22	12,9	9,8	78	15,4	30,9	81	16,0	17	3,4	1,61	1,18
J18.8 - Otras neumonías, de microorganismo no especificado	34	5,9	69,0	1,04	12,7	9,2	4	11,8	21,3	7	20,6	14	41,2	1,44	1,57
J15.9 - Neumonía bacteriana, no especificada	14	2,4	74,1	1,57	32,7	11,1	3	21,4	114,0	2	14,3	0	0,0	1,58	1,30
J14 - Neumonía debida a Haemophilus influenzae	3	0,5	66,7	4,54	18,0	31,2	0	0,0		0	0,0	0	0,0	5,14	0,68
J15.2 - Neumonía debida a estafilococos	3	0,5	48,7	1,33	26,7	15,7	1	33,3	49,0	1	33,3	1	33,3	2,39	1,27
J15.6 - Neumonía debida a otras bacterias aeróbicas gramnegativas	3	0,5	77,0	1,26	21,0	14,9	0	0,0		2	66,7	1	33,3	2,33	1,76
J18.1 - Neumonía lobar, no especificada	3	0,5	71,3	0,69	6,7	7,2	0	0,0		0	0,0	0	0,0	1,15	1,13
J12.9 - Neumonía viral, no especificada	2	0,3	86,5	0,62	5,0	7,6	0	0,0		0	0,0	0	0,0	1,21	0,81
J15.7 - Neumonía debida a Mycoplasma pneumoniae	2	0,3	66,5	3,22	18,0	18,7	0	0,0		0	0,0	0	0,0	2,98	1,18
J13 - Neumonía debida a Streptococcus pneumoniae	1	0,2	85,0	1,03	12,0	8,8	0	0,0		1	100,0	0	0,0	1,33	1,76
J15.5 - Neumonía debida a Escherichia Coli	1	0,2	69,0	0,73	18,0	11,1	0	0,0		0	0,0	0	0,0	1,57	2,23
Total	**573**	**100**	**69,9**	**1,23**	**13,5**	**10,0**	**86**	**15,0**	**33,5**	**94**	**16,4**	**33**	**5,8**	**1,63**	**1,20**



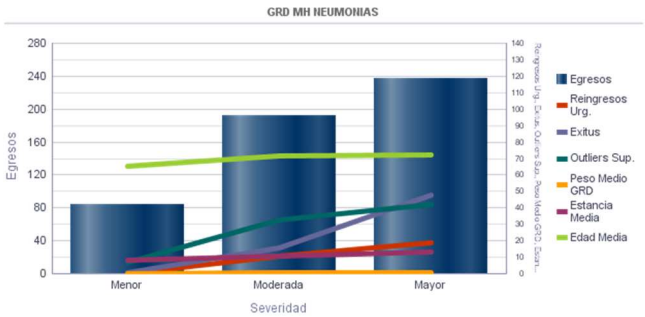
Nivel De Severidad

Severidad	Egresos	%	Edad Media	Peso Medio GRD	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reing. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	86	15,0	65,3	0,416	8,2	5,3	7	8,1	26,9	2	2,3	0	0,0	1,35	1,38
Moderada	197	34,4	71,5	0,643	11,0	7,8	33	16,8	26,8	16	8,1	11	5,6	0,98	1,23
Mayor	290	**50,6**	70,2	1,878	16,8	12,9	46	15,9	39,4	76	26,2	22	7,6	0,88	1,16
Total	**573**	**100**	**69,9**	**1,234**	**13,5**	**10,0**	**86**	**15,0**	**33,5**	**94**	**16,4**	**33**	**5,8**	**1,63**	**1,20**



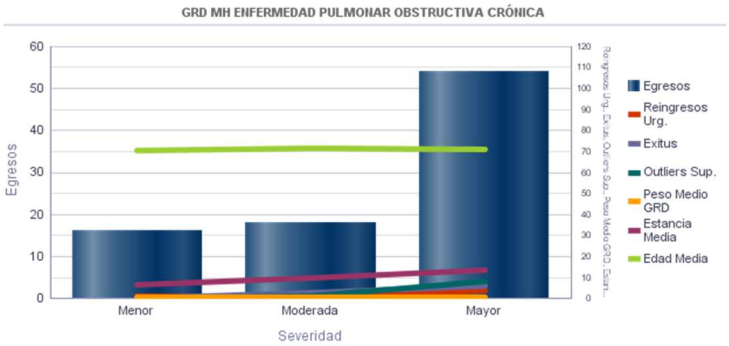
GRD MH NEUMONIAS

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Norma	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	44161 - MH neumonía simple y tos ferina	84	16,4	65,0	0,41	8,0	5,12	5,1	1	1,2	7	8,3	0	0,0	1,00	1,36
Moderada	44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	191	37,4	71,6	0,62	11,0	7,63	7,6	16	8,4	33	17,3	11	5,8	1,00	1,25
Mayor	44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	236	46,2	72,0	1,03	13,5	8,76	8,8	48	20,3	42	17,8	19	8,1	1,00	1,41
Total		**511**	**100**	**70,7**	**0,77**	**11,7**	**7,74**	**6,8**	**65**	**12,7**	**82**	**16,0**	**30**	**5,9**	**1,09**	**1,34**



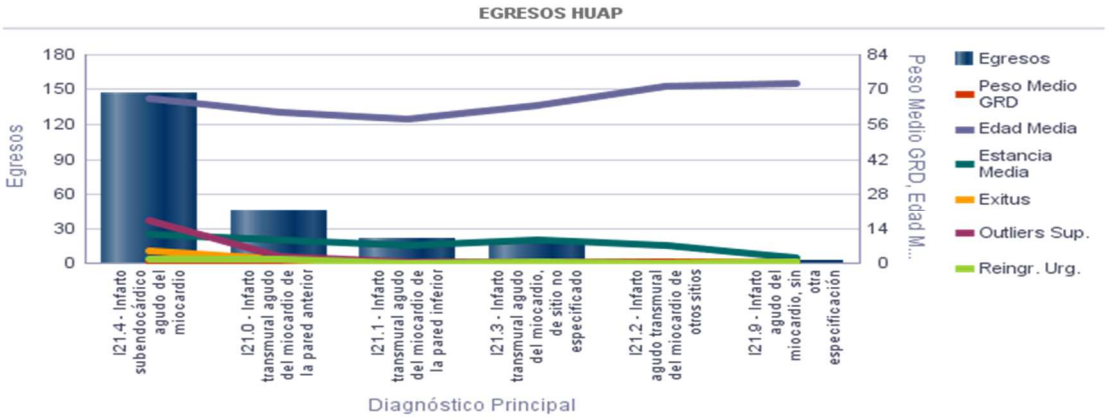
GRD MH ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	44171 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica	16	18,2	70,6	0,49	6,5	5,7	0,0	0,0	0	0,0	1	6,3	1,00	1,28
Moderada	44172 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/CC	18	20,5	71,6	0,63	9,6	8,1	3,0	16,7	1	5,6	0	0,0	1,00	1,34
Mayor	44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	**54**	61,4	71,3	0,86	13,7	9,6	6,0	11,1	8	14,8	4	7,4	1,00	1,23
Total		**88**	**100**	**71,2**	**0,74**	**11,6**	**8,6**	**9,0**	**10,2**	**9**	**10,2**	**5**	**5,7**	**1,05**	**1,26**



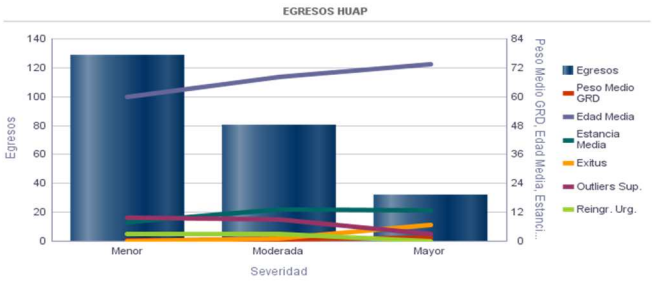
B. INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO (I21)

Diagnóstico Principal	Egresos 2015	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
I21.4 - Infarto subendocárdico agudo del miocardio	146	**60,8**	66,3	0,74	11,6	8,6	17	11,6	31,1	5	3,4	2	1,4	1,44	1,22
I21.0 - Infarto transmural agudo del miocardio de la pared anterior	46	19,2	61,0	0,87	9,3	9,1	3	6,5	33,3	2	4,3	2	4,3	1,51	0,99
I21.1 - Infarto transmural agudo del miocardio de la pared inferior	22	9,2	58,2	0,68	7,5	8,5	1	4,5	17,0	0	0,0	0	0,0	1,43	0,97
I21.3 - Infarto transmural agudo del miocardio, de sitio no especificado	20	8,3	63,9	0,73	9,7	8,3	1	5,0	19,0	0	0,0	1	5,0	1,41	1,27
I21.2 - Infarto agudo transmural del miocardio de otros sitios	3	1,3	71,3	0,79	7,3	9,4	0	0,0		0	0,0	0	0,0	1,60	0,90
I21.9 - Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	3	1,3	72,7	0,75	2,3	8,8	0	0,0		1	33,3	1	33,3	1,47	0,31
Suma Total	**240**	**100**	**64,5**	**0,76**	**10,4**	**8,7**	**22**	**9,2**	**30,2**	**8**	**3,3**	**6**	**2,5**	**1,45**	**1,13**



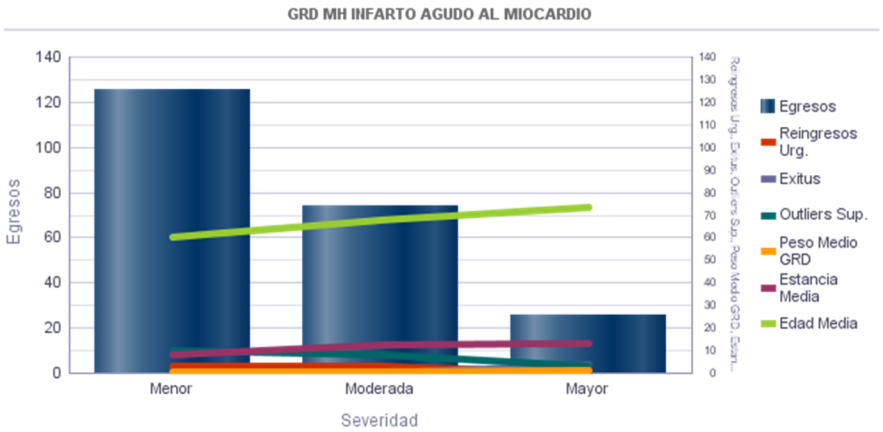
Nivel De Severidad

Severidad	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	128	**53,3**	60,0	0,61	8,1	7,4	10	7,8	24,6	0	0,0	3	2,3	1,80	1,07
Moderada	80	33,3	68,1	0,75	13,2	9,4	9	11,3	34,4	1	1,3	3	3,8	1,27	1,28
Mayor	32	13,3	73,3	1,39	12,9	12,1	3	9,4	36,3	7	21,9	0	0,0	0,84	1,03
Total	**240**	**100**	**64,5**	**0,76**	**10,4**	**8,7**	**22**	**9,2**	**30,2**	**8**	**3,3**	**6**	**2,5**	**1,45**	**1,13**



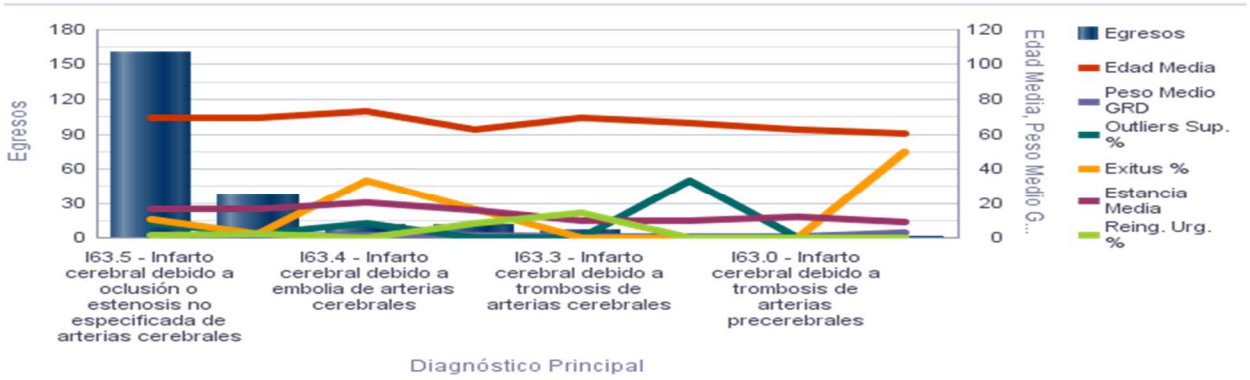
GRD MH INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	54101 - MH infarto agudo de miocardio	125	55,6	60,1	0,59	8,2	7,5	0	0,0	10	8,0	3	2,4	1,00	1,06
Moderada	54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	74	32,9	68,0	0,71	12,8	9,5	0	0,0	8	10,8	3	4,1	1,00	1,23
Mayor	54103 - MH infarto agudo de miocardio W/MCC	26	11,6	73,2	1,09	13,0	11,4	4	15,4	3	11,5	0	0,0	1,00	1,01
Total		**225**	**100**	**64,2**	**0,68**	**10,2**	**8,6**	**4**	**1,8**	**21**	**9,3**	**6**	**2,7**	**0,98**	**1,11**



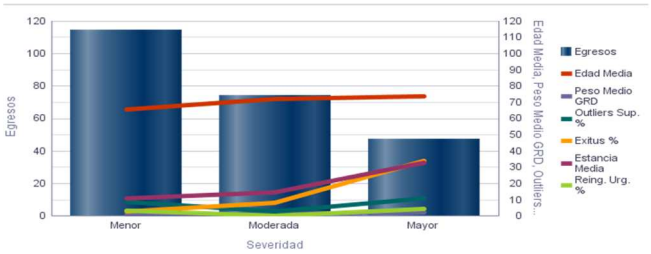
C. ACCIDENTE VASCULAR CEREBRAL CON INFARTO (I63)

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reing. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
I63.5 - Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	160	68,1	69,5	1,04	16,7	11,2	14	8,8	61,0	17	10,6	3	1,9	1,89	1,28
I63.9 - Infarto cerebral, no especificado	37	15,7	69,6	1,25	17,1	13,0	1	2,7	26,0	1	2,7	1	2,7	2,20	1,50
I63.4 - Infarto cerebral debido a embolia de arterias cerebrales	12	5,1	73,3	1,65	20,8	15,1	1	8,3	33,0	4	33,3	0	0,0	2,55	1,51
I63.8 - Otros infartos cerebrales	12	5,1	62,8	1,99	16,3	16,9	0	0,0		2	16,7	1	8,3	2,83	1,13
I63.3 - Infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales	7	3,0	69,9	0,85	10,3	10,4	0	0,0		0	0,0	1	14,3	1,76	1,14
I63.2 - Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias precerebrales	3	1,3	66,7	0,85	10,3	8,7	1	33,3	17,0	0	0,0	0	0,0	1,63	0,84
I63.0 - Infarto cerebral debido a trombosis de arterias precerebrales	2	0,9	63,0	1,11	12,5	15,0	0	0,0		0	0,0	0	0,0	2,50	0,98
I63.1 - Infarto cerebral debido a embolia de arterias precerebrales	2	0,9	60,5	3,36	9,5	20,5	0	0,0		1	50,0	0	0,0	3,32	0,56
Total	**235**	**100**	**69,2**	**1,17**	**16,6**	**12,1**	**17**	**7,2**	**54,7**	**25**	**10,6**	**6**	**2,6**	**2,04**	**1,30**



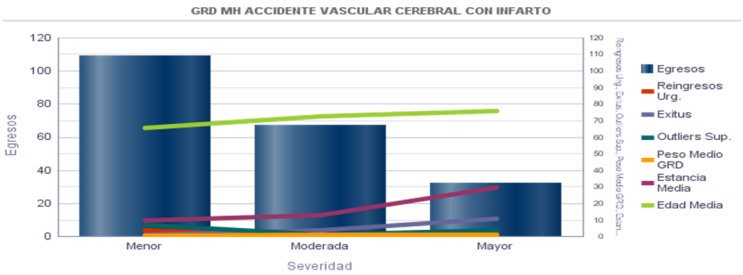
Nivel De Severidad

Severidad	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	114	48,5	65,4	0,77	10,9	8,4	10	8,8	27,0	3	2,6	4	3,51	2,11	1,27
Moderada	74	31,5	72,3	1,02	14,9	11,9	2	2,7	41,5	6	8,1	0	0,00	1,59	1,37
Mayor	47	20,0	73,5	2,36	33,0	21,4	5	10,6	115,4	16	34,0	2	4,26	1,49	1,27
Total	**235**	**100**	**69,2**	**1,17**	**16,6**	**12,1**	**17**	**7,2**	**54,7**	**25**	**10,6**	**6**	**2,55**	**2,04**	**1,30**



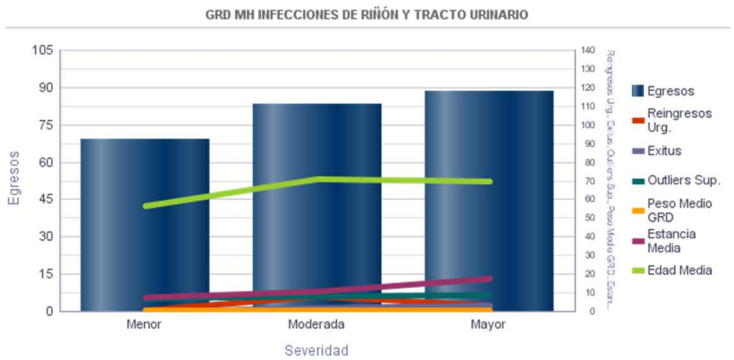
GRD MH ACCIDENTE VASCULAR CEREBRAL CON INFARTO

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	109	52,4	65,4	0,71	9,9	8,0	1	0,9	7	6,4	4	3,7	1,00	1,26
Moderada	14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	67	32,2	72,6	0,89	13,2	11,3	4	6,0	1	1,5	0	0,0	1,00	1,31
Mayor	14143 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/MCC	32	15,4	76,0	1,34	29,7	18,7	11	34,4	4	12,5	2	6,3	1,00	0,99
Total		**208**	**100**	**69,4**	**0,86**	**14,0**	**10,7**	**16**	**7,7**	**12**	**5,8**	**6**	**2,9**	**0,96**	**1,21**



GRD MH INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO

Severidad	IRGRD	Egresos 2015	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr .Urg.	Reingr .Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	69	28,8	56,8	0,43	7,6	5,3	0	0,0	7	10,1	1	1,4	1,00	1,32
Moderada	114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	83	34,6	71,1	0,57	11,0	7,9	2	2,4	8	9,6	8	9,6	1,00	1,29
Mayor	114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	88	36,7	69,8	0,79	17,7	11,5	3	3,4	9	10,2	3	3,4	1,00	1,08
Total		**240**	**100**	**66,5**	**0,61**	**12,5**	**8,5**	**5**	**2,1**	**24**	**10,0**	**12**	**5,0**	**1,20**	**1,19**



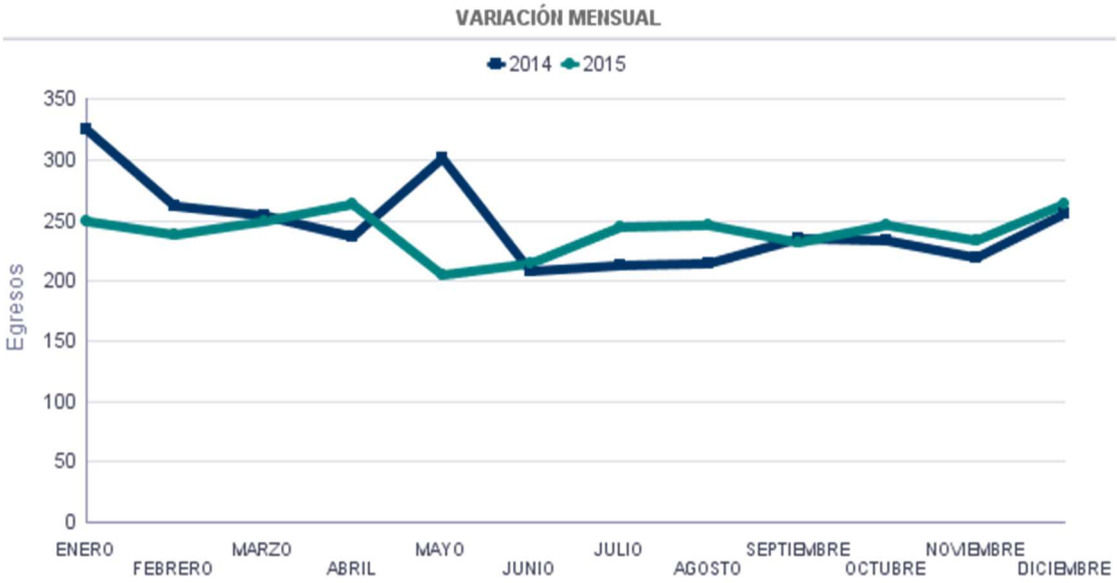
CIRUGIA

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP

Año 2015 vs 2014 **Cirugía**

Altas Brutas

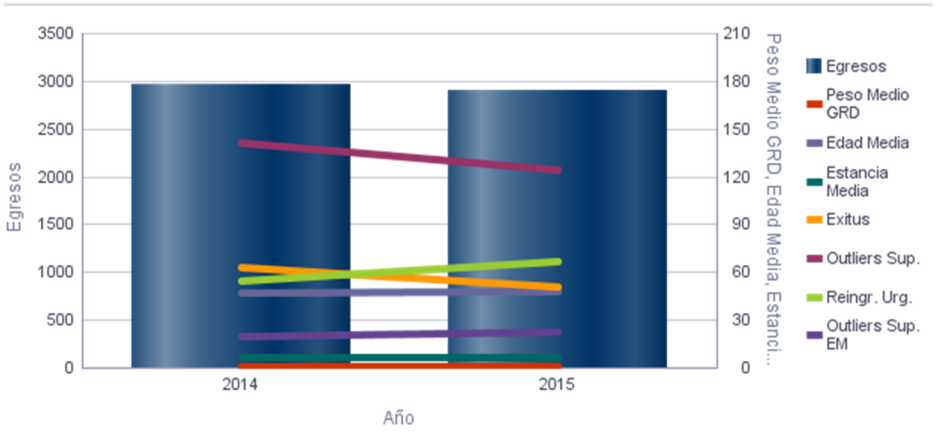
Mes	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación	Variación %
ENERO	250	326	-76	-23,3%
FEBRERO	239	262	-23	-8,8%
MARZO	250	254	-4	-1,6%
ABRIL	264	237	27	11,4%
MAYO	206	302	-96	-31,8%
JUNIO	215	209	6	2,9%
JULIO	245	213	32	15,0%
AGOSTO	247	215	32	14,9%
SEPTIEMBRE	232	235	-3	-1,3%
OCTUBRE	247	234	13	5,6%
NOVIEMBRE	233	220	13	5,9%
DICIEMBRE	264	256	8	3,1%
Total	**2.892**	**2.963**	-71	-2,4%



2. INDICADORES GENERALES

Año 2015 vs 2014

Cirugía	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación %
Nº Egresos	2.892	2.963	-2,40%
Estancia Media	7	7,2	-2,40%
Peso Medio	1,18	1,16	1,70%
Exitus	51	63	-19,00%
%Exitus o Letalidad	1,80%	2,10%	-17,10%
Egresos codificados	2.892	2.963	-2,40%
% Codificación	100%	100%	0,00%
Promedio Diagnóstico	3,7	3,6	2,90%
Promedio Procedimientos	9,6	8,6	11,50%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	124	141	-14,30%
% Outliers Superiores	4,30%	4,80%	-0,50%
Estancia Media Outliers Superiores	22,9	19,7	16,20%
Peso Medio Outliers Superiores	0,95	0,92	-2,30%
Episodios con procedimiento			
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	1.695	1.883	-10,00%
EM Pre quirúrgica programada	2,6	5,7	-55,00%
EM Pre quirúrgica urgente	2,1	1,9	10,80%
EM Pre quirúrgica total	2,1	1,9	10,00%
EM Postquirúrgica programada	2	4,3	-55,00%
EM Postquirúrgica urgente	5,6	5,1	10,80%
EM Postquirúrgica Total	5,6	5,1	10,00%



3. INDICADORES DEPURADOS

Año 2015 vs 2014

DATOS INLIERS

	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación %
Altas Depuradas	2.786	2.900	-4,0%
Peso Medio Depurado	**1,20**	**1,26**	-4,2%
Estancia Media Depurada	6,3	6,7	-6,6%
Estancias Depuradas	17.511	19.516	-0,1%
EM Norma Depurada	5,1	5,1	0,0%
Diferencia Norma	1,2	1,6	-27,6%
EMAC	5,11	4,98	2,5%
EMAF	7,28	7,51	-3,2%
IEMA	0,86	0,90	-0,1%
Índice Casuístico	1,42	1,47	-3,1%
Índice Funcional	1,00	0,97	0,1%
Impacto (Estancias Ahorradas)	-2.761,67	-2.258,45	-22,3%

Los datos corresponden a GRDs comunes con la Norma de comparación

EMAC: Estancia media ajustada por la casuística del Estándar (se calcula aplicando la EM del Hospital a los GRDs del Estándar)

EMAF: Estancia media ajustada por el funcionamiento del Estándar (se calcula aplicando la EM del Estándar a los GRDs del Hospital)

IEMA: Índice de Estancia Media Ajustada (EM hospital / EMAF)

- Un IEMA mayor 1 índica un peor funcionamiento respecto del Estándar
- Un IEMA menor 1 índica un mejor funcionamiento respecto del Estándar

Índice Casuístico: Un índice menor 1 indica que la casuística del Hospital es menos compleja en el sentido de que tiene una menor proporción de casos con estancias prolongadas según el funcionamiento del Estándar (EMAF / EM estándar)

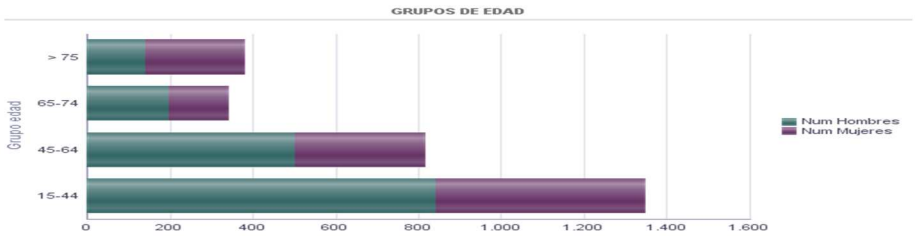
Índice Funcional: Relaciona el funcionamiento del Hospital respecto del Estándar (EMAC / EM estándar)
Un IF mayor 1 índica una menor eficiencia respecto del Estándar

Estancias Evitables: Estancias ahorradas o gastadas respecto del estándar (Altas * Diferencia EM)

4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD

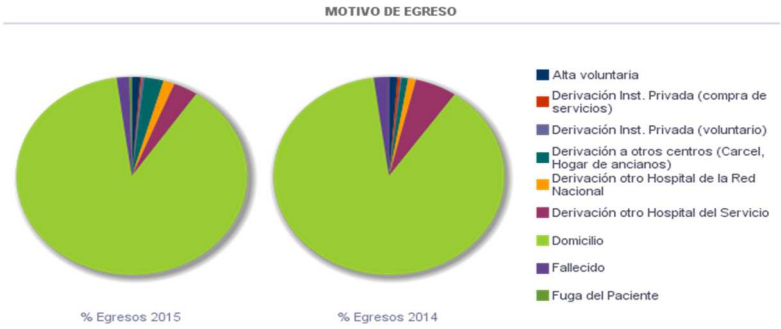
Cirugía 2015

Grupo edad	Egresos Hombres	% Hombres	Egresos Mujeres	% Mujeres	Egresos	Egresos %
> 75	140	36,7	241	63,3	381	13,0
65-74	199	58,0	144	42,0	343	11,0
45-64	502	61,3	317	38,7	819	28,0
15-44	841	62,3	508	37,7	1.349	46,0
Total	**1682**	**58,2**	**1210**	**41,8**	**2.892**	**100**



5. DISTRIBUCIÓN POR CONDICION DE DE EGRESO

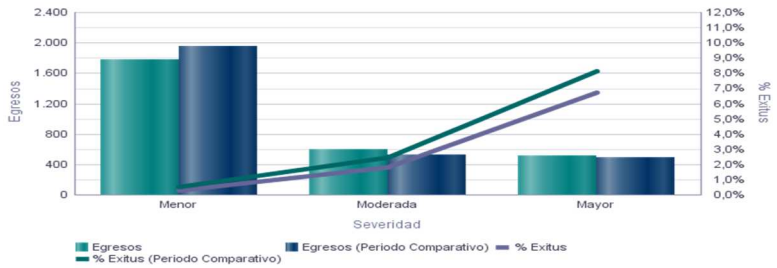
Motivo de egreso	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Egresos - Variación %
Domicilio	2.558	**88,5%**	2615	**88,3%**	-2,2%
Derivación otro Hospital del Servicio	99	3,4%	173	5,8%	-42,8%
Derivación a otros centros (Carcel, Hogar de ancianos)	78	2,7%	27	0,9%	188,9%
Fallecido	51	1,8%	63	2,1%	-19,0%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	46	1,6%	33	1,1%	39,4%
Alta voluntaria	34	1,2%	35	1,2%	-2,9%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	10	0,3%	5	0,2%	100,0%
Fuga del Paciente	10	0,3%	0	0,0%	
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	6	0,2%	12	0,4%	-50,0%
Total	**2.892**	**100%**	**2963**	**100%**	**-2,4%**



6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

Datos agrupados en Versión GRD Refinada: IRv3.0 Cirugía 2015

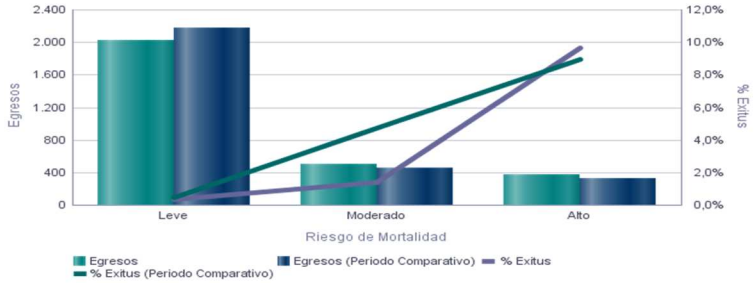
Severidad	Egresos 2015	% Egresos 2015	% Egresos 2014	Egresos - Variación %	Exitus 2015	% Exitus 2015	% Exitus 2014	Exitus - Variación %
Menor	1.771	61,2%	65,7%	-9,0%	5	0,3%	0,5%	-50,0%
Moderada	602	20,8%	17,7%	15,1%	11	1,8%	2,5%	-15,4%
Mayor	519	17,9%	16,6%	5,3%	35	6,7%	8,1%	-12,5%
Total	**2.892**	**100%**	**100%**	**-2,4%**	**51**	**1,8%**	**2,1%**	**-19,0%**



7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

Datos agrupados en Versión GRD Refinada: IRv3.0 Cirugía 2015

Riesgo de Mortalidad	Egresos 2015	% Egresos 2015	Exitus 2015	% Exitus 2015	% Egresos 2014	Exitus 2014	% Exitus 2014	Exitus - Variación %
Leve	2.020	69,8%	8	0,4%	73,1%	11	0,5%	-27,3%
Moderado	499	17,3%	7	1,4%	15,6%	22	4,8%	-68,2%
Alto	373	12,9%	36	9,7%	11,3%	30	9,0%	20,0%
Total	**2.892**	**100,0%**	**51**	**1,8%**	**100,0%**	**63**	**2,1%**	**-19,0%**



8. REINGRESOS

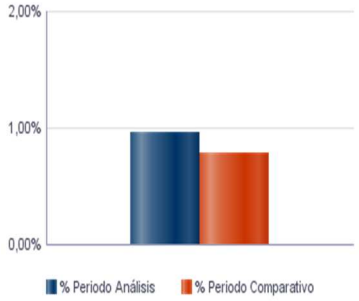
En un mes por Categoría Diagnóstica Mayor (CDM)

Reingresos Urgentes Oficiales. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la misma **Categoría Diagnóstica Mayor** (Distinta de la 0)

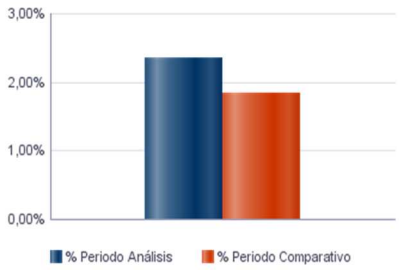
Datos agrupados en Versión GRD Refinada: IRv3.0 **Cirugía 2015**

	Periodo Análisis 2015		Periodo Comparativo 2014		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	28	1,0%	24	0,8%	4	16,7%
Reingreso urgente 30 días	68	2,3%	56	1,8%	12	21,4%

Categoría Reingreso urgente 7 días



Reingreso urgente 30 días



9. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICA PRINCIPAL X FRECUENCIA

Cirugía 2015

Categoría Dx Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
K35 - Apendicitis aguda	490	16,9	2,3	33,4	0,84
K80 - Colelitiasis	434	15,0	6,0	48,9	1,12
S06 - Traumatismo intracraneal	191	6,6	10,2	55,1	1,39
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	102	3,5	4,1	33,3	1,03
K85 - Pancreatitis aguda	84	2,9	8,5	48,1	0,93
K56 - Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	83	2,9	5,7	62,1	1,06
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	81	2,8	12,5	62,9	1,53
S36 - Traumatismo de órganos intraabdominales	63	2,2	8,7	31,6	3,01
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	49	1,7	4,6	39,4	1,05
K57 - Enfermedad diverticular del intestino	48	1,7	5,5	59,3	0,88
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	44	1,5	24,2	37,3	4,15
T81 - Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	40	1,4	11,4	45,8	1,35
K12 - Estomatitis y lesiones afines	36	1,2	5,7	40,7	0,78
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	35	1,2	12,3	57,8	1,75
L02 - Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	35	1,2	7,3	52,7	0,68
L03 - Celulitis	33	1,1	6,2	51,8	0,51
I74 - Embolia y trombosis arteriales	32	1,1	12,7	69,1	1,36
I80 - Flebitis y tromboflebitis	32	1,1	5,1	55,2	0,52
K25 - Úlcera gástrica	28	1,0	5,4	52,0	2,23
K83 - Otras enfermedades de las vías biliares	27	0,9	5,3	69,6	0,95
K43 - Hernia ventral	25	0,9	4,4	56,3	0,99
K40 - Hernia inguinal	22	0,8	4,8	61,4	1,07
I62 - Otras hemorragias intracraneales no traumáticas	21	0,7	19,6	70,8	2,97
K61 - Absceso de las regiones anal y rectal	21	0,7	1,9	43,0	0,59
K42 - Hernia umbilical	20	0,7	3,8	57,2	0,93
M87 - Osteonecrosis	20	0,7	10,4	62,5	1,47
J93 - Neumotórax	19	0,7	8,4	48,2	1,14
K38 - Otras enfermedades del apéndice	19	0,7	6,4	38,7	1,00
J18 - Neumonía, organismo no especificado	17	0,6	13,8	72,7	1,09
S31 - Herida del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	17	0,6	2,5	30,8	0,71
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	17	0,6	1,3	38,7	0,64
D37 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la cavidad bucal y de los órganos digestivos	16	0,6	6,0	68,7	0,89
K41 - Hernia femoral	14	0,5	9,0	67,5	1,59
K59 - Otros trastornos funcionales del intestino	14	0,5	4,4	57,4	0,58
K65 - Peritonitis	14	0,5	12,2	57,9	3,00
K62 - Otras enfermedades del ano y del recto	13	0,4	5,1	70,8	0,60
I63 - Infarto cerebral	11	0,4	18,4	68,6	1,63
J86 - Piotórax	10	0,3	21,6	51,0	2,28
N13 - Uropatía obstructiva y por reflujo	10	0,3	8,8	54,6	0,74

10. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL POR FRECUENCIA

Cirugía 2015

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	383	13,2	1,4	32,3	0,77
Cálculo de la vesícula biliar con colecistitis aguda	339	11,7	5,9	46,7	1,17
Apendicitis aguda con peritonitis localizada	89	3,1	4,0	37,3	0,95
Diabetes mellitus no insulinodependiente, con complicaciones neurológicas	64	2,2	11,5	64,3	1,60
Traumatismo cerebral focal, Sin herida intracraneal	51	1,8	15,1	55,2	1,43
Otros traumatismos especificados que afectan múltiples regiones del cuerpo	44	1,5	24,2	37,3	4,15
Neumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	42	1,5	2,2	29,8	0,88
Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	39	1,3	4,0	56,8	0,69
Pancreatitis biliar aguda	38	1,3	9,7	49,0	0,93
Celulitis y absceso de boca	36	1,2	5,7	40,7	0,78
Cálculo de conducto biliar con colangitis	36	1,2	8,2	65,5	0,97
Cálculo de conducto biliar sin colangitis ni colecistitis	33	1,1	5,3	51,6	0,85
Diabetes mellitus insulinodependiente, con complicaciones neurológicas	32	1,1	12,9	57,5	1,81
Hemorragia subaracnoidea traumática, Sin herida intracraneal	31	1,1	7,9	62,9	0,90
Hemorragia subdural traumática, Sin herida intracraneal	30	1,0	10,9	60,3	2,11
Infección consecutiva a procedimiento, no clasificada en otra parte	30	1,0	13,8	46,7	1,27
Hemoneumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	27	0,9	5,4	30,1	1,07
Pancreatitis aguda, no especificada	27	0,9	6,3	46,9	0,67
Celulitis de otras partes de los miembros	26	0,9	6,5	52,0	0,48
Flebitis y tromboflebitis de otros vasos profundos de los miembros inferiores	25	0,9	4,5	50,6	0,49
Adherencias [bridas] intestinales con obstrucción	24	0,8	8,0	70,3	1,69
Enfermedad diverticular del intestino grueso sin perforación ni absceso	23	0,8	4,0	55,7	0,56
Embolia y trombosis de arterias de los miembros inferiores	21	0,7	12,8	71,2	1,11
Apendicitis aguda con peritonitis generalizada	18	0,6	13,2	37,2	1,72
Concusión, Sin herida intracraneal	18	0,6	5,2	49,7	0,76
Cálculo de la vesícula biliar sin colecistitis	18	0,6	3,0	48,6	0,83
Hernia incisional con obstrucción, sin gangrena	18	0,6	3,7	54,3	0,85
Enfermedad diverticular del intestino grueso con perforación y absceso	17	0,6	7,6	61,4	1,29
Fractura del maxilar inferior, Cerrada	17	0,6	4,6	31,3	1,19
Hemorragia subdural (aguda) (no traumática)	17	0,6	15,2	70,6	2,66
Absceso anal	16	0,6	2,0	41,6	0,60
Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco de miembro	16	0,6	9,4	55,1	0,66
Neumonía, no especificada	16	0,6	13,6	71,8	1,09
Obstrucción del conducto biliar	16	0,6	5,7	69,4	0,73
Hemorragia subdural traumática	15	0,5	9,7	64,8	1,80
Otras enfermedades especificadas del apéndice	15	0,5	6,3	39,7	1,03
Traumatismo del intestino delgado, Con herida dentro de la cavidad abdominal	15	0,5	10,2	31,8	3,40
Diabetes mellitus no insulinodependiente, con complicaciones circulatorias periféricas	14	0,5	17,8	56,4	1,37
Hernia umbilical con obstrucción, sin gangrena	13	0,4	2,9	55,1	0,91

11. PROCEDIMIENTO X FRECUENCIA

Cirugía 2015

Procedimiento Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
47.09 - OTRA APENDICECTOMÍA	418	23,58	2,30	33,53	0,8152
51.23 - COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA	258	14,55	5,64	43,25	1,0512
34.04 - INSERCIÓN DE CATÉTER INTERCOSTAL PARA DRENAJE	97	5,47	6,32	36,04	1,1878
51.22 - COLECISTECTOMÍA	92	5,19	7,61	53,71	1,5942
84.11 - AMPUTACIÓN DE DEDO DE PIE	77	4,34	11,70	61,29	1,5332
47.01 - APENDICECTOMÍA LAPAROSCÓPICA	70	3,95	1,43	33,49	0,7968
01.31 - INCISIÓN DE MENINGES CEREBRALES	40	2,26	19,10	67,83	2,9195
86.22 - DESBRIDAMIENTO EXCISIONAL DE HERIDA, INFECCIÓN O QUEMADURA	39	2,20	14,59	49,08	1,3683
51.10 - COLANGIOPANCREATOGRAFÍA RETRÓGRADA ENDOSCÓPICA [CPRE]	25	1,41	5,00	64,88	0,9965
45.62 - OTRA RESECCIÓN PARCIAL DE INTESTINO DELGADO	24	1,35	14,08	56,21	3,2215
27.0 - DRENAJE DE CARA Y SUELO DE LA BOCA	21	1,18	6,10	42,76	0,6884
54.59 - OTRAS LISIS DE ADHERENCIAS PERITONEALES	20	1,13	5,60	65,80	1,3894
84.15 - OTRA AMPUTACIÓN DEBAJO DE LA RODILLA	18	1,02	12,83	62,33	1,7081
86.04 - OTRA INCISIÓN CON DRENAJE DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	18	1,02	2,89	41,50	0,4693
01.24 - OTRAS CRANEOTOMÍAS	15	0,85	8,40	46,20	2,7119
44.41 - SUTURA DE ÚLCERA GÁSTRICA	15	0,85	6,73	43,13	3,0976
86.60 - INJERTO CUTÁNEO LIBRE. NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA	15	0,85	20,67	47,13	1,9591
49.01 - INCISIÓN DE ABSCESO PERIANAL	13	0,73	2,23	38,31	0,6315
76.76 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA MANDIBULAR	13	0,73	4,46	34,00	1,3357
79.39 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, OTROS HUESOS ESPECÍFICOS	13	0,73	7,77	31,08	1,9405
84.17 - AMPUTACIÓN POR ENCIMA DE LA RODILLA	13	0,73	15,23	76,00	1,9401
86.59 - CIERRE DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO DE OTROS SITIOS	13	0,73	3,23	34,31	1,0036
54.11 - LAPAROTOMÍA EXPLORADORA	10	0,56	14,60	41,60	2,4038
45.13 - OTRA ENDOSCOPIA DE INTESTINO DELGADO	9	0,51	6,56	74,33	1,1148
46.73 - SUTURA DE HERIDA DE INTESTINO DELGADO, SALVO DUODENO	9	0,51	4,78	34,67	2,7902
46.75 - SUTURA DE HERIDA DE INTESTINO GRUESO	9	0,51	13,78	33,89	2,9253
51.88 - EXTRACCIÓN ENDOSCÓPICA DE CÁLCULO(S) DEL TRACTO BILIAR	9	0,51	5,11	43,44	0,8027
53.61 - OTRA REPARACIÓN ABIERTA DE HERNIA INCISIONAL (EVENTRACIÓN) CON INJERTO O PRÓTESIS	9	0,51	5,00	58,22	0,8611
53.49 - OTRA HERNIORRAFIA UMBILICAL ABIERTA	8	0,45	1,50	51,50	0,9114
38.12 - ENDARTERECTOMÍA, OTROS VASOS DE CABEZA Y CUELLO	7	0,39	25,86	72,43	1,4516
39.29 - OTRA DERIVACIÓN O DESVIACIÓN VASCULAR (PERIFÉRICA)	7	0,39	21,29	54,00	2,2024
50.61 - SUTURA DE LESIÓN HEPÁTICA	6	0,34	4,00	38,17	5,2646
53.05 - REPARACIÓN DE HERNIA INGUINAL CON INJERTO O PRÓTESIS NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA	6	0,34	1,50	58,00	0,7141
53.51 - REPARACIÓN DE HERNIA INCISIONAL (EVENTRACIÓN)	6	0,34	1,67	45,83	0,9196
54.99 - OTRA OPERACIÓN DE LA REGIÓN ABDOMINAL	6	0,34	5,67	37,33	1,8973
84.12 - AMPUTACIÓN A TRAVÉS DE PIE	6	0,34	19,00	58,67	2,1645
01.10 - MONITORIZACIÓN DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL	5	0,28	82,20	45,00	7,0371
37.49 - OTRA REPARACIÓN DE CORAZÓN Y PERICARDIO	5	0,28	7,20	23,20	3,2844
39.98 - CONTROL DE HEMORRAGIA, NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA	5	0,28	13,60	42,00	4,7992

12. PROCEDIMIENTO ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD

Cirugía 2015

Procedimiento Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
80.26 - ARTROSCOPIA, RODILLA	1	0,06	88,0	46,0	11,70
81.35 - REFUSION VERTEBRAL DORSAL Y DORSOLUMBAR, COLUMNA POSTERIOR, TECNICA POSTERIOR	1	0,06	50,0	40,0	11,70
01.10 - MONITORIZACIÓN DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL	5	0,28	82,2	45,0	7,04
38.04 - INCISIÓN DE VASO, AORTA	1	0,06	8,0	74,0	6,03
06.09 - OTRA INCISIÓN DEL ÁREA TIROIDEA	1	0,06	30,0	49,0	5,82
45.61 - RESECCIÓN SEGMENTARIA MÚLTIPLE DE INTESTINO DELGADO	1	0,06	18,0	32,0	5,82
45.82 - COLECTOMÍA TOTAL INTRAABDOMINAL ABIERTA	1	0,06	27,0	56,0	5,82
45.93 - OTRA ANASTOMOSIS DE INTESTINO DELGADO A INTESTINO GRUESO	1	0,06	60,0	24,0	5,82
50.22 - HEPATECTOMÍA PARCIAL (SUBTOTAL)	1	0,06	17,0	19,0	5,82
55.52 - NEFRECTOMÍA DE RIÑÓN RESTANTE	1	0,06	35,0	73,0	5,82
59.00 - DISECCIÓN RETROPERITONEAL NO ESPECIFICADA DE OTRA MANERA	1	0,06	13,0	38,0	5,82
59.09 - OTRA INCISIÓN DE TEJIDO PERIRRENAL O PERIURETERAL	1	0,06	35,0	57,0	5,82
78.17 - APLICACIÓN DE DISPOSITIVO EXTERNO DE FIJACIÓN, TIBIA Y PERONÉ	1	0,06	77,0	39,0	5,82
96.72 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA DURANTE 96 HORAS CONSECUTIVAS O MÁS	3	0,17	30,7	33,3	5,82
50.61 - SUTURA DE LESIÓN HEPÁTICA	6	0,34	4,0	38,2	5,26
52.52 - PANCREATECTOMÍA DISTAL	1	0,06	39,0	70,0	5,26
45.76 - SIGMOIDECTOMÍA	4	0,23	41,8	56,8	4,90
39.98 - CONTROL DE HEMORRAGIA, NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA	5	0,28	13,6	42,0	4,80
01.28 - COLOCACIÓN DE CATÉTER(ES) INTRACEREBRAL(ES) A TRAVÉS DE AGUJERO(S) DE TRÉPANO	2	0,11	24,0	50,0	4,71
34.51 - DECORTIZACIÓN DE PULMÓN	2	0,11	11,5	42,5	4,67
84.13 - DESARTICULACIÓN DE TOBILLO	1	0,06	31,0	48,0	4,42
45.71 - RESECCIÓN SEGMENTARIA MÚLTIPLE ABIERTA Y OTRAS DE INTESTINO GRUESO	3	0,17	92,7	57,7	4,32
38.06 - INCISIÓN DE VASO, ARTERIAS ABDOMINALES	2	0,11	8,5	58,5	4,21
38.44 - RESECCIÓN DE VASO CON SUSTITUCIÓN, AORTA, ABDOMINAL	2	0,11	0,5	71,5	4,21
37.91 - MASAJE CARDIACO A TÓRAX ABIERTO	1	0,06	0,0	33,0	4,18
41.5 - ESPLENECTOMÍA TOTAL	2	0,11	7,0	23,5	4,09
41.95 - OPERACIONES DE REPARACIÓN Y PLÁSTICAS SOBRE BAZO	1	0,06	5,0	33,0	4,09
45.73 - HEMICOLECTOMÍA DERECHA ABIERTA Y OTRAS	5	0,28	14,8	57,6	4,02
02.39 - OTRAS OPERACIONES PARA ESTABLECER DRENAJES DE VENTRÍCULO	3	0,17	25,0	51,3	3,95
39.50 - ANGIOPLASTIA O ATERECTOMÍA DE OTRO(S) VASO(S) NO CORONARIO(S)	3	0,17	35,7	62,0	3,65
81.07 - FUSION LUMBAR Y LUMBOSACRA DE LA COLUMNA POSTERIOR, TECNICA POSTERIOR	1	0,06	28,0	25,0	3,61
43.7 - GASTRECTOMÍA PARCIAL CON ANASTOMOSIS AL YEYUNO	1	0,06	42,0	58,0	3,56
44.40 - SUTURA DE ÚLCERA PÉPTICA NO ESPECIFICADA DE OTRA MANERA	1	0,06	8,0	81,0	3,56
44.42 - SUTURA DE ÚLCERA DUODENAL	1	0,06	27,0	63,0	3,56
45.74 - RESECCIÓN DE COLON TRANSVERSO ABIERTA Y OTRAS	1	0,06	40,0	80,0	3,56
45.79 - OTRA ESCISIÓN PARCIAL DE INTESTINO GRUESO Y LAS NO ESPECIFICADAS	1	0,06	2,0	36,0	3,56
46.71 - SUTURA DE HERIDA DE DUODENO	1	0,06	3,0	30,0	3,56
45.91 - ANASTOMOSIS DE INTESTINO DELGADO A INTESTINO DELGADO	3	0,17	16,3	42,0	3,54
32.29 - OTRA EXCISIÓN LOCAL O DESTRUCCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO PULMONAR	1	0,06	17,0	53,0	3,51

13. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES

Cirugía 2015

IRGRD	Egresos	Estancia Media	EMAF Brutos	IEMA Brutos	Outliers Sup %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	463	1,6	2,8	0,56	0,6
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	148	4,4	3,2	1,35	18,9
14241 - MH traumatismo cefálico	96	6,9	4,3	1,59	9,4
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	70	2,8	4,3	0,65	0,0
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	59	14,9	22,4	0,67	1,7
71121 - PH colecistectomía excepto laparoscópica	59	5,5	6,8	0,80	1,7
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	58	3,0	6,3	0,47	0,0
74141 - MH otras enfermedades del sistema biliar	52	3,8	5,6	0,67	0,0
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	49	27,8	29,8	0,93	2,0
74121 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias	45	6,2	8,7	0,71	0,0
11101 - PH craneotomía	44	8,3	9,6	0,86	6,8
64131 - MH diverticulitis, diverticulosis y enfermedad inflamatoria intestinal	42	3,9	6,2	0,64	0,0
94121 - MH celulitis	40	4,9	5,7	0,85	2,5
71131 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas	37	5,0	6,4	0,78	0,0
44202 - MH derrame pleural y neumotórax W/CC	35	4,1	9,0	0,45	0,0
61401 - PH otros procedimientos sobre aparato digestivo	35	4,2	6,2	0,68	2,9
81302 - PH procedimientos sobre pie W/CC	35	9,1	12,9	0,70	0,0
71142 - PH colecistectomía laparoscópica W/CC	34	6,9	6,3	1,10	2,9
74142 - MH otras enfermedades del sistema biliar W/CC	34	5,7	8,4	0,68	0,0
61201 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo	32	6,6	9,6	0,69	0,0
81303 - PH procedimientos sobre pie W/MCC	31	8,4	15,1	0,55	0,0
94131 - MH traumatismo de piel, tejido subcutáneo y mama	30	1,2	2,9	0,42	0,0
71143 - PH colecistectomía laparoscópica W/MCC	28	9,4	13,9	0,67	0,0
61121 - PH procedimientos sobre hernia excepto inguinal y femoral	26	3,0	2,8	1,08	7,7
31301 - PH procedimientos sobre boca	25	5,6	3,1	1,79	20,0
64182 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/CC	24	7,8	7,6	1,03	8,3
14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	21	6,0	7,9	0,76	0,0
64151 - MH obstrucción gastrointestinal	21	3,6	4,0	0,91	0,0
81022 - PH amputación W/CC	21	13,2	20,1	0,66	0,0
54151 - MH otras enfermedades vasculares y periféricas	20	5,3	8,7	0,61	0,0
64152 - MH obstrucción gastrointestinal W/CC	20	5,1	5,2	0,98	5,0
81023 - PH amputación W/MCC	20	16,4	26,3	0,62	0,0
54131 - MH tromboflebitis venosa profunda	19	4,8	6,4	0,75	0,0
54152 - MH otras enfermedades vasculares y periféricas W/CC	19	8,2	10,4	0,78	5,3
61141 - PH procedimientos sobre hernia inguinal y femoral	19	2,9	1,7	1,66	21,1
94122 - MH celulitis W/CC	18	8,1	8,8	0,92	5,6
14251 - MH conmoción cerebral	17	3,5	1,6	2,16	29,4
71132 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas W/CC	17	7,2	11,0	0,66	0,0
74143 - MH otras enfermedades del sistema biliar W/MCC	17	10,5	12,9	0,82	0,0

14. LOS GRD´S CON MAYOR FRECUENCIA 2015 vs 2014

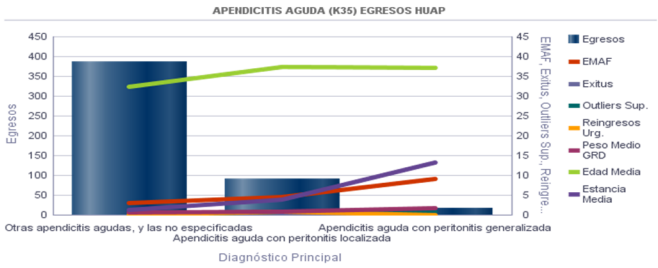
Cirugía

IRGRD	Peso Medio GRD	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	0,74	463	15,9%	594	19,5%	-131	-22,1%
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	0,88	148	5,1%	134	4,4%	14	10,4%
14241 - MH traumatismo cefálico	0,66	96	3,3%	97	3,2%	-1	-1,0%
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	0,49	70	2,4%	82	2,7%	-12	-14,6%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	3,56	59	2,0%	60	2,0%	-1	-1,7%
71121 - PH colecistectomía excepto laparoscópica	1,08	59	2,0%	82	2,7%	-23	-28,0%
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	0,53	58	2,0%	48	1,6%	10	20,8%
74141 - MH otras enfermedades del sistema biliar	0,58	52	1,8%	66	2,2%	-14	-21,2%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,82	49	1,7%	78	2,6%	-29	-37,2%
74121 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias	0,54	45	1,5%	52	1,7%	-7	-13,5%
11101 - PH craneotomía	1,87	44	1,5%	45	1,5%	-1	-2,2%
64131 - MH diverticulitis, diverticulosis y enfermedad inflamatoria intestinal	0,53	42	1,4%	40	1,3%	2	5,0%
94121 - MH celulitis	0,42	40	1,4%	28	0,9%	12	42,9%
71131 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas	0,95	37	1,3%	25	0,8%	12	48,0%
44202 - MH derrame pleural y neumotórax W/CC	0,79	35	1,2%	38	1,2%	-3	-7,9%
61401 - PH otros procedimientos sobre aparato digestivo	0,96	35	1,2%	59	1,9%	-24	-40,7%
81302 - PH procedimientos sobre pie W/CC	1,18	35	1,2%	25	0,8%	10	40,0%
71142 - PH colecistectomía laparoscópica W/CC	1,15	34	1,2%	22	0,7%	12	54,5%
74142 - MH otras enfermedades del sistema biliar W/CC	0,80	34	1,2%	19	0,6%	15	78,9%
61201 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo	1,25	32	1,1%	40	1,3%	-8	-20,0%
81303 - PH procedimientos sobre pie W/MCC	1,52	31	1,1%	19	0,6%	12	63,2%
94131 - MH traumatismo de piel, tejido subcutáneo y mama	0,54	30	1,0%	31	1,0%	-1	-3,2%
71143 - PH colecistectomía laparoscópica W/MCC	1,66	28	1,0%	31	1,0%	-3	-9,7%
61121 - PH procedimientos sobre hernia excepto inguinal y femoral	0,81	26	0,9%	18	0,6%	8	44,4%
31301 - PH procedimientos sobre boca	0,64	25	0,9%	11	0,4%	14	127,3%
64182 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/CC	0,67	24	0,8%	26	0,9%	-2	-7,7%
14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	0,92	21	0,7%	21	0,7%	0	0,0%
64151 - MH obstrucción gastrointestinal	0,47	21	0,7%	22	0,7%	-1	-4,5%
81022 - PH amputación W/CC	1,40	21	0,7%	17	0,6%	4	23,5%
54151 - MH otras enfermedades vasculares y periféricas	0,47	20	0,7%	15	0,5%	5	33,3%
64152 - MH obstrucción gastrointestinal W/CC	0,63	20	0,7%	12	0,4%	8	66,7%
81023 - PH amputación W/MCC	2,39	20	0,7%	32	1,0%	-12	-37,5%
54131 - MH tromboflebitis venosa profunda	0,40	19	0,7%	16	0,5%	3	18,8%
54152 - MH otras enfermedades vasculares y periféricas W/CC	0,66	19	0,7%	12	0,4%	7	58,3%
61141 - PH procedimientos sobre hernia inguinal y femoral	0,68	19	0,7%	29	1,0%	-10	-34,5%
94122 - MH celulitis W/CC	0,60	18	0,6%	10	0,3%	8	80,0%
14251 - MH conmoción cerebral	0,69	17	0,6%	10	0,3%	7	70,0%
71132 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas W/CC	1,20	17	0,6%	9	0,3%	8	88,9%
74143 - MH otras enfermedades del sistema biliar W/MCC	1,15	17	0,6%	17	0,6%	0	0,0%

15. ANALISIS DIAGNÓSTICOS Y GRDS MÁS FRECUENTES CIRUGÍA

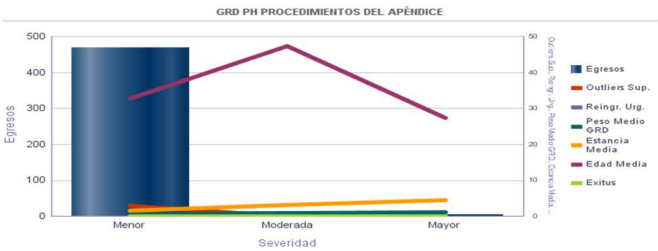
A. APENDICITIS AGUDA (K35)

Diagnóstico Principal	Egresos	%	EM	EMAF	Peso Medio GRD	Edad Media	Exitus	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	% Reingr. Urg.	ICM Bruto	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	385	77,9	1,4	3,1	0,77	32,3	0	0	0,0	0	0,0	0,49	0,56	0,43	0,48
Apendicitis aguda con peritonitis localizada	91	18,4	4,0	4,7	0,95	37,3	0	1	1,1	1	1,1	0,73	0,77	0,85	0,99
Apendicitis aguda con peritonitis generalizada	18	3,6	13,2	9,2	1,72	37,2	0	1	5,6	0	0,0	1,44	1,58	1,44	1,64
Total	**494**	**100**	**2,3**	**3,6**	**0,84**	**33,4**	**0**	**2**	**0,4**	**1**	**0,2**	**0,57**	**0,63**	**0,62**	**0,69**



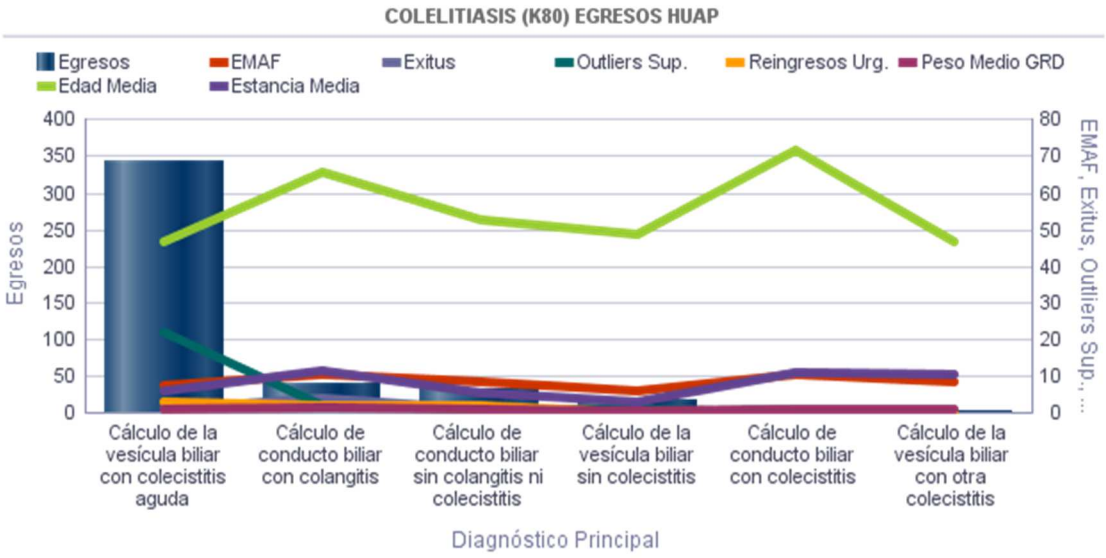
GRD PH PROCEDIMIENTOS DEL APÉNDICE

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	ICM Bruto	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
Menor	61131 - PH procedimientos sobre apéndice	466	97,1	32,8	0,74	1,6	2,8	0,3	1,3	3	0,6	0	0	1,00	1,00	0,56	0,58
Moderada	61132 - PH procedimientos sobre apéndice W/CC	9	1,9	47,2	1,04	3,1	4,7	0,2	2,9	0	0,0	0	0	1,00	1,00	0,66	0,82
Mayor	61133 - PH procedimientos sobre apéndice W/MCC	5	1,0	27,4	1,11	4,6	8,0	1,2	3,4	0	0,0	0	0	1,00	1,00	0,57	0,73
Total		**480**	**100**	**33,1**	**0,75**	**1,7**	**2,9**	**0,3**	**1,3**	**3**	**0,6**	**0**	**0**	**0,97**	**0,98**	**0,57**	**0,59**



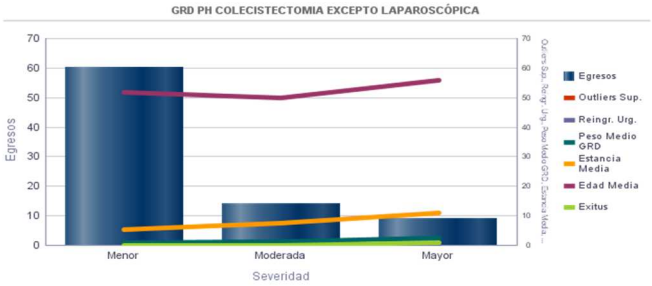
B. COLELITIASIS- K80

Diagnóstico Principal	Egresos	%	EM	EMAF	Peso Medio GRD	Edad Media	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM Bruto	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
Cálculo de la vesícula biliar con colecistitis aguda	342	**77,2**	5,9	7,4	1,20	46,8	1	0,3	22	6,4	3	0,9	1,15	1,19	0,80	0,93
Cálculo de conducto **biliar con colangitis**	41	9,3	11,6	10,8	1,45	65,7	4	9,8	2	4,9	2	4,9	1,69	1,84	1,08	1,25
Cálculo de conducto biliar sin colangitis ni colecistitis	34	7,7	5,6	8,4	0,99	52,6	1	2,9	1	2,9	2	5,9	1,32	1,44	0,66	0,73
Cálculo de la vesícula biliar sin colecistitis	18	4,1	3,0	6,1	0,83	48,6	0	0,0	1	5,6	0	0,0	0,96	1,02	0,49	0,52
Cálculo de conducto biliar con colecistitis	4	0,9	11,0	10,7	1,19	71,5	1	25,0	0	0,0	0	0,0	1,68	1,87	1,02	1,15
Cálculo de la vesícula biliar con otra colecistitis	4	0,9	10,8	8,7	1,25	46,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,37	1,40	1,23	1,50
Total	**443**	**100**	**6,4**	**7,8**	**1,19**	**49,3**	**7**	**1,6**	**26**	**5,9**	**7**	**1,6**	**1,21**	**1,27**	**0,82**	**0,95**



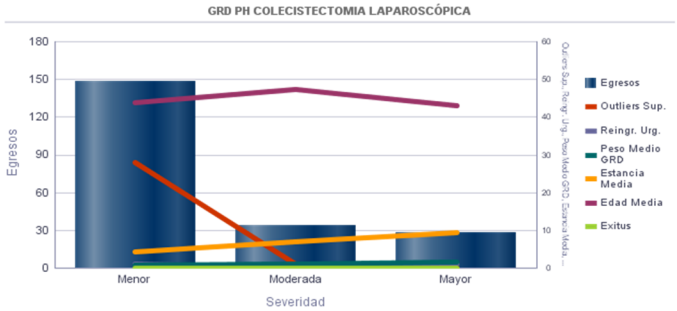
GRD PH COLECISTECTOMÍA EXCLUYENDO LAPAROSCÓPICA (ABIERTA)

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	71121 - PH colecistectomía excepto laparoscópica	19	59,4	53,3	1,08	5,8	6,8	2,1	3,7	1	5,3	0	1	5,26	1	1
Mayor	71123 - PH colecistectomía excepto laparoscópica W/MCC	8	25	63,3	2,51	14,3	17,5	5,1	9,1	1	12,5	0	0	0	1	0,59
Moderada	71122 - PH colecistectomía excepto laparoscópica W/CC	5	15,6	55,6	1,44	12	11,3	4,8	7,2	0	0	0	0	0	1	1,22
Total		**32**	**100**	**56,2**	**1,49**	**8,9**	**10,2**	**3,3**	**5,6**	**2**	**6,3**	**0**	**1**	**3,13**	**1,15**	**0,87**



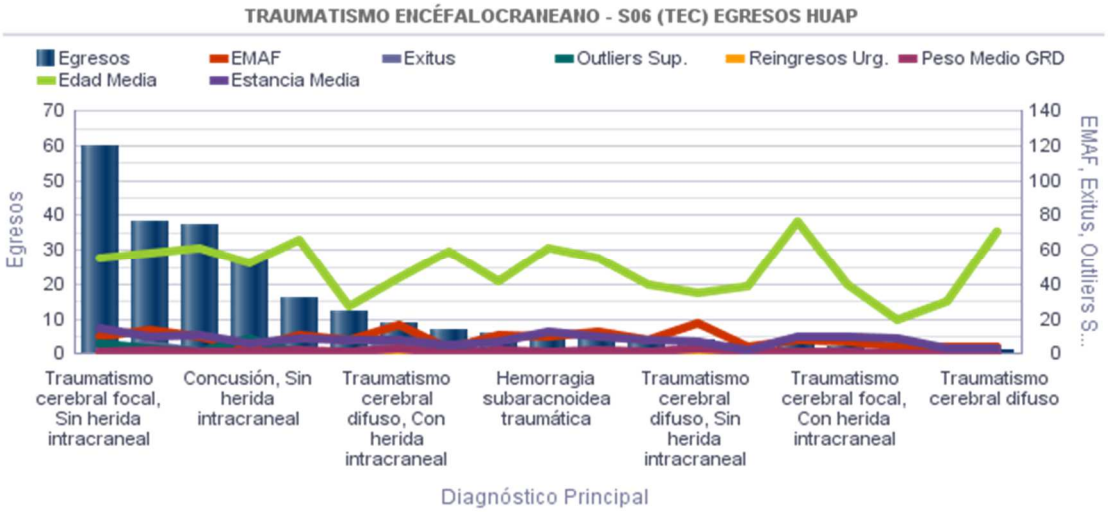
GRD PH COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	71141 - PH colecistectomía laparoscópica	148	70,5	43,9	0,88	4,4	3,2	2,7	1,6	28	18,9	0	1	0,7	1,00	1,86
Moderada	71142 - PH colecistectomía laparoscópica W/CC	34	16,2	47,5	1,15	6,9	6,3	4,5	2,4	1	2,9	0	0	0,0	1,00	1,30
Mayor	71143 - PH colecistectomía laparoscópica W/MCC	28	13,3	43,0	1,66	9,4	13,9	6,9	2,7	0	0,0	0	1	3,6	1,00	0,75
Total		**210**	**100**	**44,4**	**1,02**	**5,5**	**5,1**	**3,5**	**1,9**	**29**	**13,8**	**0**	**2**	**1,0**	**1,51**	**1,21**



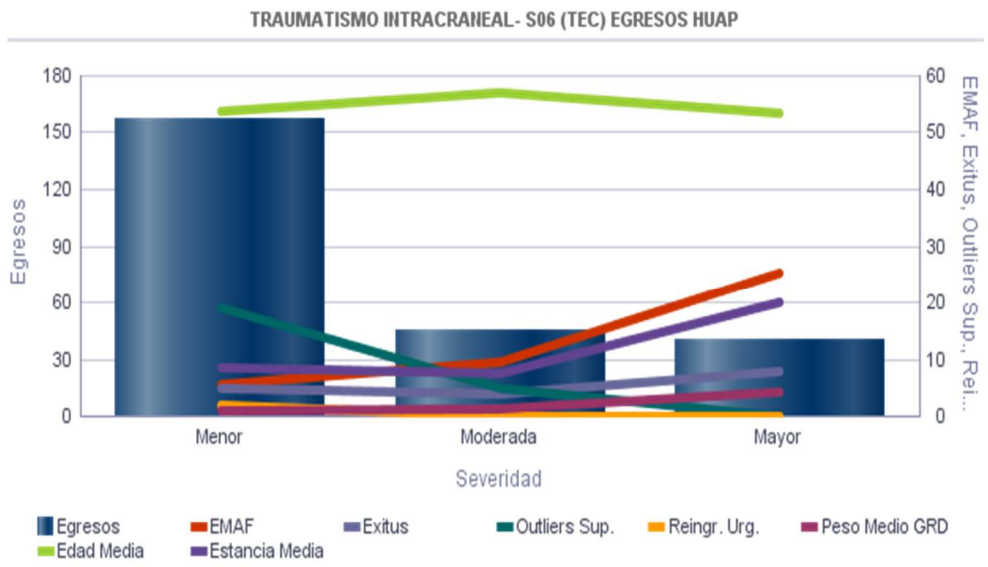
TRAUMATISMO INTRACRANEAL S06 (TEC)

Diagnóstico Principal	Egresos	%	EM	EMAF	Peso GRD Medio	Edad Media	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Traumatismo cerebral focal, Sin herida intracraneal	60	24,8	14,7	9,7	1,54	55,1	2	3,3	6	10,0	0	0,0	1,59	1,26
Hemorragia subdural traumática, Sin herida intracraneal	38	15,7	9,9	13,8	2,22	57,8	5	13,2	3	7,9	0	0,0	2,25	0,77
Hemorragia subaracnoidea traumática, Sin herida intracraneal	37	15,3	11,1	9,8	1,43	61,3	1	2,7	1	2,7	1	2,7	1,53	1,37
Concusión, Sin herida intracraneal	27	11,2	5,7	3,0	0,84	52,6	0	0,0	9	33,3	0	0,0	0,38	1,32
Hemorragia subdural traumática	16	6,6	9,4	11,2	1,96	65,7	1	6,3	0	0,0	0	0,0	1,73	1,06
Hemorragia epidural, Sin herida intracraneal	12	5,0	8,1	7,8	1,26	27,3	0	0,0	1	8,3	1	8,3	1,24	1,14
Traumatismo cerebral difuso, Con herida intracraneal	9	3,7	7,6	16,3	3,08	43,7	6	66,7	0	0,0	0	0,0	2,51	0,59
Concusión, Con herida intracraneal	7	2,9	5,3	3,1	0,76	58,7	0	0,0	3	42,9	0	0,0	0,21	2,47
Hemorragia epidural	6	2,5	7,2	11,0	1,96	41,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,72	0,81
Hemorragia subaracnoidea traumática	6	2,5	13,2	10,3	1,65	61,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,61	1,60
Traumatismo cerebral focal	5	2,1	10,0	12,6	1,91	55,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,93	1,01
Hemorragia subaracnoidea traumática, Con herida intracraneal	4	1,7	8,5	8,4	0,93	39,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,23	1,35
Traumatismo cerebral difuso, Sin herida intracraneal	4	1,7	6,8	17,4	3,19	34,8	2	50,0	0	0,0	0	0,0	2,67	0,49
Concusión	3	1,2	2,0	3,7	0,83	39,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,39	1,00
Hemorragia subdural traumática, Con herida intracraneal	3	1,2	10,0	7,8	1,47	76,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0	1,46	1,01
Traumatismo cerebral focal, Con herida intracraneal	2	0,8	9,5	7,0	1,27	39,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,06	1,76
Hemorragia epidural, Con herida intracraneal	1	0,4	9,0	4,3	0,66	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,66	2,68
Otros traumatismos intracraneales, Sin herida intracraneal	1	0,4	3,0	4,3	0,66	30,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,66	0,89
Traumatismo cerebral difuso	1	0,4	3,0	4,3	0,66	71,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,66	0,89
Total	**242**	**100**	**10,3**	**9,7**	**1,62**	**54,2**	**17**	**7,0**	**24**	**9,9**	**2**	**0,83**	**1,60**	**1,07**



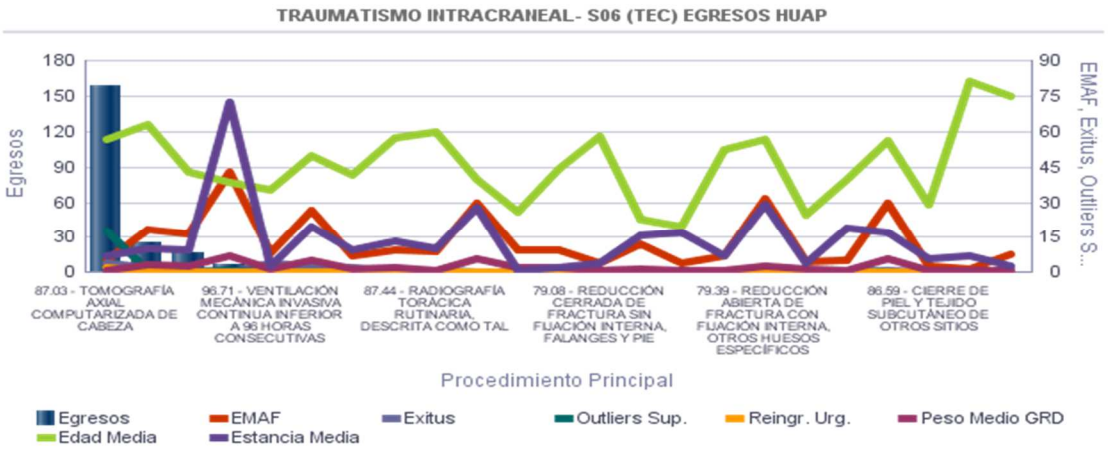
Nivel de Severidad Traumatismo Intracraneal S06 (TEC)

Severidad	Egresos	%	EM	EMAF	Peso Medio GRD	Edad Media	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM Bruto	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
Menor	157	64,9	8,5	5,7	1,02	53,6	5	3,2	19	12,1	2	1,3	1,32	1,31	1,48	1,31
Moderada	45	18,6	7,5	9,7	1,40	57,1	4	8,9	5	11,1	0	0,0	1,19	1,28	0,77	0,81
Mayor	40	16,5	20,2	25,3	4,22	53,3	8	20,0	0	0,0	0	0,0	1,66	1,75	0,80	0,99
Total	**242**	**100**	**10,3**	**9,7**	**1,62**	**54,2**	**17**	**7,0**	**24**	**9,9**	**2**	**0,8**	**1,52**	**1,60**	**1,06**	**1,07**



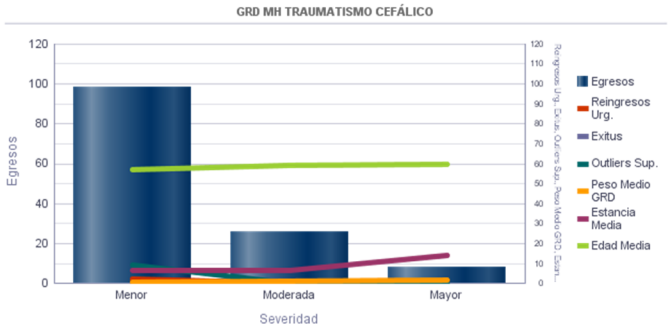
PROCEDIMIENTO PRINCIPAL TRAUMATISMO INTRACRANEAL S06 (TEC)

Procedimiento Principal	Egresos	%	EM	EMAF	Peso GRD Medio	Edad Media	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
87.03 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE CABEZA	158	65,3	7,3	5,5	0,85	56,74	4	2,5	18	11,4	2	1,3	0,85	1,48
01.31 - INCISIÓN DE MENINGES CEREBRALES	25	10,3	10,6	18,2	3,18	62,80	2	8,0	1	4,0	0	0,0	2,97	0,65
01.24 - OTRAS CRANEOTOMÍAS	17	7,0	9,7	16,3	2,75	42,76	1	5,9	0	0,0	0	0,0	2,60	0,73
01.10 - MONITORIZACIÓN DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL	7	2,9	72,3	42,7	7,42	38,71	0	0,0	1	14,3	0	0,0	7,79	1,07
96.71 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA INFERIOR A 96 HORAS CONSECUTIVAS	6	2,5	2,5	8,1	1,45	35,67	4	66,7	0	0,0	0	0,0	1,10	0,44
96.72 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA DURANTE 96 HORAS CONSECUTIVAS O MÁS	6	2,5	20,0	26,7	5,00	50,00	3	50,0	0	0,0	0	0,0	4,26	0,92
96.04 - INSERCIÓN DE TUBO ENDOTRAQUEAL	5	2,1	9,6	7,4	1,32	41,60	2	40,0	0	0,0	0	0,0	1,01	1,86
01.39 - OTRAS INCISIONES CEREBRALES	2	0,8	13,5	9,6	1,87	57,50	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,46	1,81
87.44 - RADIOGRAFÍA TORÁCICA RUTINARIA, DESCRITA COMO TAL	2	0,8	10,0	9,3	1,08	60,00	0	0,0	1	50,0	0	0,0	2,41	1,05
01.28 - COLOCACIÓN DE CATÉTER(ES) INTRACEREBRAL(ES) A TRAVÉS DE AGUJERO(S) DE TRÉPANO	1	0,4	28,0	29,8	5,82	40,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4,75	1,15
02.02 - ELEVACIÓN DE FRAGMENTOS DE FRACTURA DE CRÁNEO	1	0,4	1,0	9,6	1,87	26,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,46	0,13
02.12 - OTRAS REPARACIONES DE MENINGES CEREBRALES	1	0,4	2,0	9,6	1,87	44,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,46	0,27
79.08 - REDUCCIÓN CERRADA DE FRACTURA SIN FIJACIÓN INTERNA, FALANGES Y PIE	1	0,4	4,0	4,0	1,17	58,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
79.16 - REDUCCIÓN CERRADA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, TIBIA Y PERONÉ	1	0,4	16,0	12,1	1,34	23,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,83	1,71
79.31 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, HÚMERO	1	0,4	17,0	3,7	0,86	20,00	0	0,0	1	100	0	0,0		
79.36 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, TIBIA Y PERONÉ	1	0,4	7,0	7,1	1,01	52,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,01	1,35
79.39 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, OTROS HUESOS ESPECÍFICOS	1	0,4	29,0	31,8	2,52	57,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4,21	1,35
79.69 - DESBRIDAMIENTO DE SITIO DE FRACTURA ABIERTA, OTROS HUESOS ESPECÍFICOS	1	0,4	4,0	4,9	1,22	25,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,52	1,51
79.81 - REDUCCIÓN ABIERTA DE LUXACIÓN DE HOMBRO	1	0,4	19,0	5,5	1,04	40,00	0	0,0	1	100	0	0,0		
86.22 - DESBRIDAMIENTO EXCISIONAL DE HERIDA, INFECCIÓN O QUEMADURA	1	0,4	17,0	29,8	5,82	56,00	1	100,0	0	0,0	0	0,0	4,75	0,70
86.59 - CIERRE DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO DE OTROS SITIOS	1	0,4	6,0	2,7	0,81	29,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,29	4,02
87.17 - OTRAS RADIOGRAFÍAS DE CRÁNEO	1	0,4	7,0	1,6	0,69	81,00	0	0,0	1	100	0	0,0		
90.56 - EXAMEN MICROSCÓPICO DE SANGRE, BLOQUEO CELULAR Y FROTIS DE PAPANICOLAU	1	0,4	3,0	7,9	0,92	75,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,19	0,49
Total	**242**	**100**	**10,3**	**9,7**	**1,62**	**54,20**	**17**	**7,0**	**24**	**9,9**	**2**	**0,8**	**1,60**	**1,07**



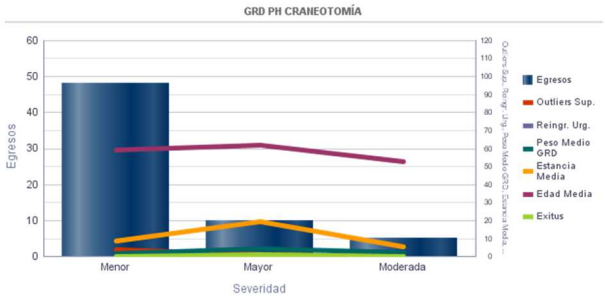
GRD MH TRAUMATISMO CEFÁLICO

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso Medio GRD	EM	EMAF	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	Reing. Urg. %	ICM Bruto	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
Menor	14241 - MH traumatismo cefálico	98	74,2	56,8	0,66	6,8	4,3	0	0,0	9	9,2	2	2,0	1,00	1,00	1,57	1,69
Moderada	14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	26	19,7	59,3	0,92	6,7	7,9	1	3,8	0	0,0	0	0,0	1,00	1,00	0,85	1,09
Mayor	14243 - MH traumatismo cefálico W/MCC	8	6,1	59,5	1,47	14,1	16,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,00	1,00	0,84	1,14
Total		**132**	**100**	**57,5**	**0,76**	**7,2**	**5,8**	**1**	**0,8**	**9**	**6,8**	**2**	**1,5**	**1,00**	**1,02**	**1,25**	**1,42**



GRD PH TRAUMA CRANEOTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	ICM BRUTO	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
Menor	11101 - PH craneotomía	48	76,2	59,27	1,87	8,8	9,6	1,9	6,3	4	8,3	0	0,0	0	1,00	1,00	0,91	0,82
Moderada	11102 - PH craneotomía W/CC	5	7,9	52,60	2,42	5,6	17,3	0,2	5,4	0	0,0	0	0,0	0	1,00	1,00	0,32	0,39
Mayor	11103 - PH craneotomía W/MCC	10	15,9	61,70	4,35	19,5	27,3	0,7	18,8	1	10,0	1	10,0	0	1,00	1,00	0,71	0,27
Total		**63**	**100**	**59,13**	**2,31**	**10,2**	**13,0**	**1,5**	**8,3**	**5**	**7,9**	**1**	**1,6**	**0**	**0,86**	**0,85**	**0,79**	**0,59**

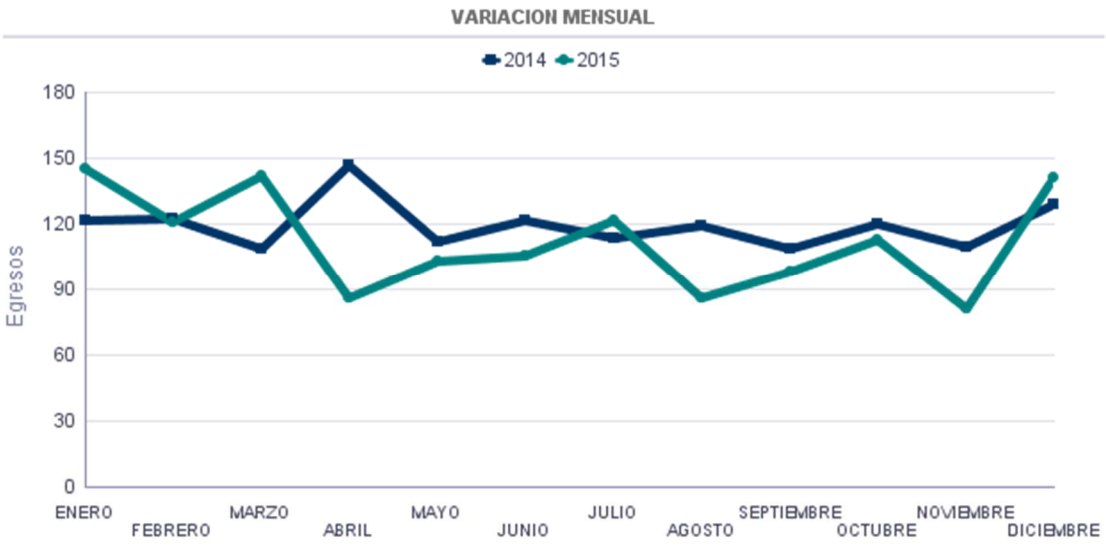


TRAUMATOLOGÍA

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP

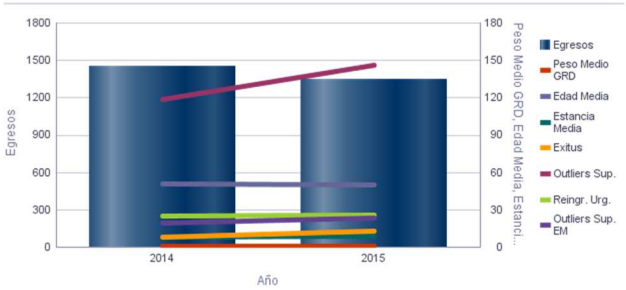
Altas Brutas

TRAUMATOLOGÍA	2015	2014	Variación	Variación %
Enero	145	122	23	18,9
Febrero	121	123	-2	-1,6
Marzo	142	109	33	30,3
Abril	86	147	-61	-41,5
Mayo	103	112	-9	-8,0
Junio	106	122	-16	-13,1
Julio	122	114	8	7,0
Agosto	86	119	-33	-27,7
Septiembre	98	109	-11	-10,1
Octubre	113	120	-7	-5,8
Noviembre	81	110	-29	-26,4
Diciembre	141	129	12	9,3
Total	**1.344**	**1.436**	-92	-6,4



2. INDICADORES GENERALES

TRAUMATOLOGÍA	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación %
Egresos Brutos			
Nº Egresos	1.322	1.452	-9,0%
Estancia Media	9,0	8,1	11,6%
Peso Medio	1,13	1,13	0,3%
Exitus	13	10	30,0%
%Exitus o letalidad	1,0%	0,7%	30,0%
Egresos codificados	1.322	1.452	-9,0%
% Codificación	100%	100%	0,0%
Promedio Diagnóstico	3,7	3,6	4,6%
Promedio Procedimientos	8,3	7,6	9,8%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	145	118	22,9%
% Outliers Superiores	11,0%	8,1%	2,8%
Estancia Media Outliers Superiores	23,8	18,7	27,1%
Peso Medio Outliers Superiores	1,01	0,93	9,3%
Episodios con procedimiento			
EM Pre quirúrgica programada	2,7	2,3	19,1%
EM Pre quirúrgica urgente	5,1	4,5	14,5%
EM Pre quirúrgica total	4,9	4,2	15,0%
EM Postquirúrgica programada	1,3	1,1	19,1%
EM Postquirúrgica urgente	4,8	4,2	14,5%
EM Postquirúrgica Total	4,5	3,9	15,0%



Los datos corresponden a GRD´s comunes con la Norma de comparación

(1): Altas con al menos un Diagnóstico o un Procedimiento codificado
(2): Calculado sin Altas GRDs Inespecíficos
(*): Calculado sólo GRD´s Quirúrgicos con Fecha de Intervención

3. INDICADORES DEPURADOS

DATOS INLIERS

	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación
Datos Depurados			
Altas Depuradas	1.177	1.334	-12,0%
Peso Medio Depurado	1,146	1,146	0,0%
Estancia Media Depurada	7,2	7,1	0,9%
Estancias Depuradas	8.472	9.521	-0,1%
EM Norma Depurada	5,12	5,12	0,0%
Diferencia Norma	2,08	2,02	3,0%
EMAC	5,48	5,24	4,5%
EMAF	6,63	6,62	0,1%
IEMA	1,09	1,08	0,0%
Índice Casuístico	1,29	1,29	0,1%
Índice Funcional	1,07	1,02	0,2%
Impacto (Estancias Evitables)	672,62	689,81	-2,5%

Los datos corresponden a GRDs comunes con la Norma de comparación

EMAC: Estancia media ajustada por la casuística del Estándar (se calcula aplicando la EM del Hospital a los GRDs del Estándar)

EMAF: Estancia media ajustada por el funcionamiento del Estándar (se calcula aplicando la EM del Estándar a los GRDs del Hospital)

IEMA: Índice de Estancia Media Ajustada (EM hospital / EMAF)

- Un IEMA mayor 1 índica un peor funcionamiento respecto del Estándar
- Un IEMA menor 1 índica un mejor funcionamiento respecto del Estándar

Índice Casuístico: Un índice menor 1 indica que la casuística del Hospital es menos compleja en el sentido de que tiene una menor proporción de casos con estancias prolongadas según el funcionamiento del Estándar (EMAF / EM estándar)

Índice Funcional: Relaciona el funcionamiento del Hospital respecto del Estándar (EMAC / EM estándar

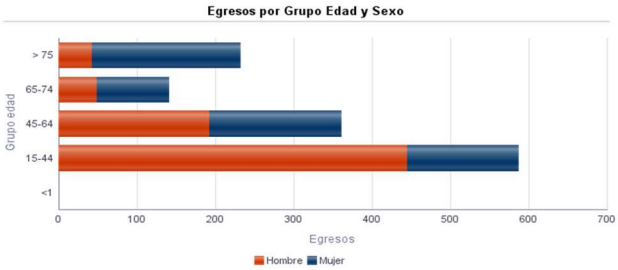
d. Un IF mayor 1 índica una menor eficiencia respecto del Estándar

Estancias Evitables: Estancias ahorradas o gastadas respecto del estándar (Altas * Diferencia EM)

4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD

Traumatología

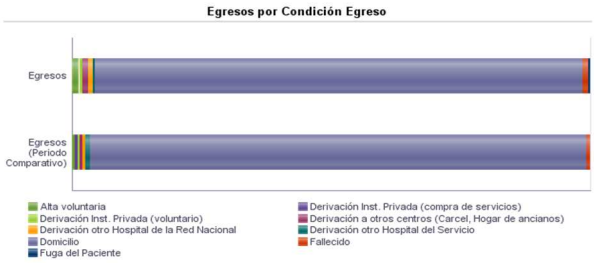
	Hombre		Mujer		Egresos	% Egresos
Grupo edad	Egresos	% Egresos	Egresos	% Egresos		
> 75	42	5,8%	191	32,2%	**233**	**17,6%**
65-74	49	6,7%	92	15,5%	**141**	**10,7%**
45-64	193	26,5%	168	28,3%	**361**	**27,3%**
15-44	445	61,0%	142	23,9%	**587**	**44,4%**
<1	0	0,0%				
Total	**729**	**100%**	**593**	**100%**	**1.322**	**100%**



5. DISTRIBUCION CONDICION DE EGRESO

Traumatología

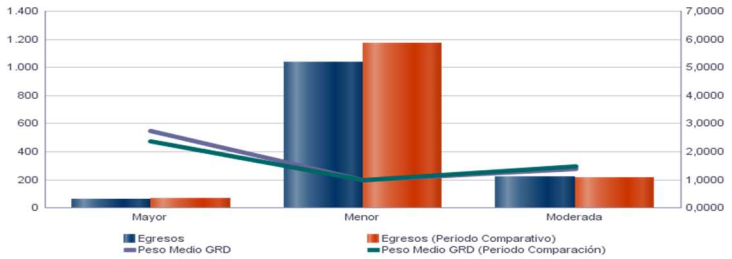
Motivo de egreso	Egresos 2015	% Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Variación	Variación %
Domicilio	1.245	94,2%	1.392	95,9%	-147	-10,6%
Alta voluntaria	18	1,4%	9	0,6%	9	100,0%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)	13	1,0%	9	0,6%	4	44,4%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	13	1,0%	7	0,5%	6	85,7%
Fallecido	13	1,0%	10	0,7%	3	30,0%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	8	0,6%	5	0,3%	3	60,0%
Fuga del Paciente	6	0,5%			6	
Derivación otro Hospital del Servicio	5	0,4%	13	0,9%	-8	-61,5%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	1	0,1%	7	0,5%	-6	-85,7%
Total	**1.322**	**100%**	**1.452**	**100%**	**-130**	**-9,0%**



6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

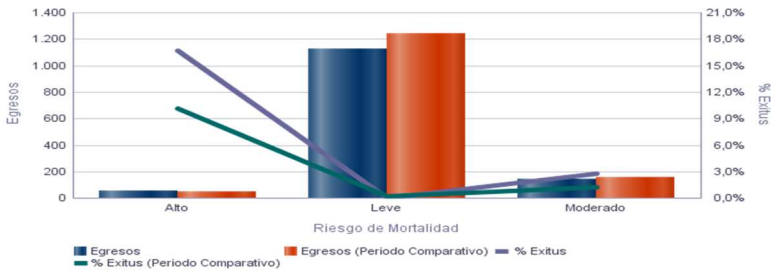
Traumatología

Severidad	2015 Egresos	2015 Egresos %	2015 Peso GRD Medio	2015 EM	2014 Egresos	2014 Egresos %	2014 Peso GRD Medio	2014 EM	Variación % Egresos	Variación % Peso GRD Medio	Variación % EM
Menor	1.037	78,4%	0,98	7,1	1.171	80,6%	1,00	6,4	-11,4%	-2,1%	10,5%
Moderada	221	16,7%	1,40	13,9	215	14,8%	1,46	13,3	2,8%	-4,4%	4,5%
Mayor	64	4,8%	2,72	23,0	66	4,5%	2,36	20,2	-3,0%	15,1%	14,0%
Total	**1.322**	**100%**	**1,13**	**9,0**	**1.452**	**100%**	**1,13**	**8,1**	**-9,0%**	**0,3%**	**11,6%**



7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

Riesgo de Mortalidad	2015 Egresos	2015 Egresos %	2015 Exitus	2015 Exitus %	2015 EM	2015 Peso GRD Medio	2014 Egresos %	2014 Exitus %	2014 EM	2014 Peso GRD Medio	Variación % Exitus	Variación % EM	Variación % Peso GRD Medio
Leve	1.125	85,1%	0	0,0%	7,4	1,03	85,5%	0,2%	6,9	1,04	-100%	8,0%	-0,5%
Moderado	143	10,8%	4	2,8%	15,8	1,47	11,1%	1,2%	14,0	1,54	100%	12,8%	-4,6%
Alto	54	4,1%	9	16,7%	24,8	2,36	3,4%	10,2%	19,7	2,13	80%	25,9%	10,7%
Total	**1.322**	**100%**	**13**	**1,0%**	**9,0**	**1,13**	**100%**	**0,7%**	**8,1**	**1,13**	**30%**	**11,6%**	**0,3%**



8. REINGRESOS

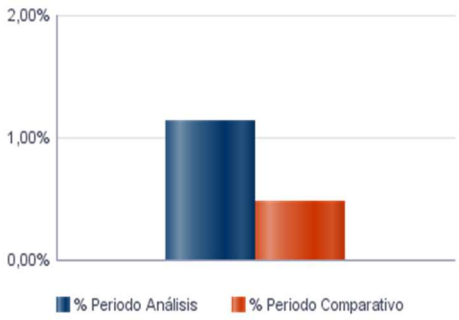
En un mes por Categoría Diagnóstica Mayor (CDM)

Reingresos Urgentes Oficiales. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la misma **Categoría Diagnóstica Mayor** (Distinta de la 0)

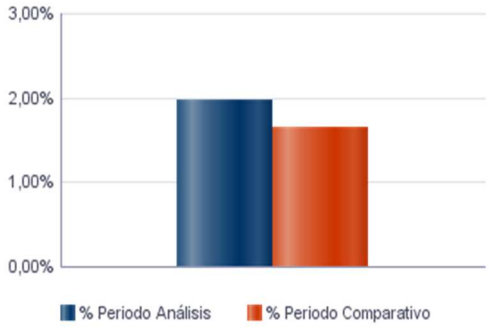
Traumatología

	Periodo Análisis 2015		Periodo Comparativo 2014		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	15	1,1%	7	0,5%	8	114,3%
Reingreso urgente 30 días	26	2,0%	24	1,7%	2	8,3%

Categoría | **Reingreso urgente 7 días**



Reingreso urgente 30 días



9. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICA PRINCIPAL X FRECUENCIA

Traumatología

Categoría Dx Principal	Egresos	Egresos %	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio GRD
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	293	21,8	43,2	9,1	1,10
S72 - Fractura del fémur	260	19,3	71,4	13,2	1,32
S52 - Fractura del antebrazo	161	12,0	48,4	6,6	0,93
S42 - Fractura del hombro y del brazo	79	5,9	49,2	9,6	1,01
S62 - Fractura a nivel de la muñeca y de la mano	73	5,4	39,8	5,2	0,89
T84 - Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos ortopédicos internos	51	3,8	48,8	7,0	1,02
M84 - Trastornos de la continuidad del hueso	46	3,4	45,7	6,5	0,92
S32 - Fractura de la columna lumbar y de la pelvis	41	3,0	57,0	13,1	1,68
S92 - Fractura del pie, excepto del tobillo	31	2,3	40,8	9,1	0,93
S66 - Traumatismo de tendón y músculo a nivel de la muñeca y de la mano	20	1,5	38,0	3,6	0,94
Z54 - Convalecencia	19	1,4	46,2	6,8	1,12
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	14	1,0	35,3	34,4	3,90
M66 - Ruptura espontánea de la sinovia y del tendón	13	1,0	42,2	3,4	0,80
T81 - Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	13	1,0	51,8	13,6	0,78
S06 - Traumatismo intracraneal	12	0,9	46,8	8,7	1,08
S86 - Traumatismo de tendón y músculo a nivel de la pierna	11	0,8	44,5	4,7	0,77
S93 - Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos del tobillo y del pie	11	0,8	37,8	4,5	0,93
M51 - Otros trastornos de los discos intervertebrales	10	0,7	46,1	2,6	1,09
S22 - Fractura de las costillas, del esternón y de la columna torácica [dorsal]	10	0,7	48,9	12,3	1,66
S12 - Fractura del cuello	9	0,7	47,2	7,2	1,93
S68 - Amputación traumática de la muñeca y de la mano	9	0,7	52,2	2,9	1,02
M00 - Artritis piógena	8	0,6	38,5	11,3	0,94
S56 - Traumatismo de tendón y músculo a nivel del antebrazo	8	0,6	41,8	3,8	1,07
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	7	0,5	34,6	3,3	0,62
S43 - Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos de la cintura escapular	7	0,5	40,9	4,4	0,85
M86 - Osteomielitis	6	0,4	49,7	22,7	1,00
S54 - Traumatismo de nervios a nivel del antebrazo	6	0,4	36,8	2,3	1,59
M23 - Trastorno interno de la rodilla	5	0,4	52,8	2,0	0,98
M90 - * Osteopatías en enfermedades clasificadas en otra parte	5	0,4	68,0	11,8	1,87
L97 - Úlcera de miembro inferior, no clasificada en otra parte	4	0,3	52,0	3,8	0,69
M87 - Osteonecrosis	4	0,3	36,5	5,0	1,35
S76 - Traumatismo de tendón y músculo a nivel de la cadera y del muslo	4	0,3	45,3	3,5	0,83
G56 - Mononeuropatías del miembro superior	3	0,2	52,3	0,7	0,99
K35 - Apendicitis aguda	3	0,2	30,0	1,3	0,74
M24 - Otros trastornos articulares específicos	3	0,2	55,0	8,0	0,74
M96 - Trastornos osteomusculares consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	3	0,2	34,0	3,3	1,45
S63 - Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos a nivel de la muñeca y de la mano	3	0,2	46,7	1,7	0,98
S64 - Traumatismo de nervios a nivel de la muñeca y de la mano	3	0,2	30,0	2,0	1,57

10. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Traumatología

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Edad Media	Estancia Media	Peso Medio GRD
S72.10 - Fractura pertrocanteriana, Cerrada	92	6,8	81,0	11,8	1,27
S52.50 - Fractura de la epífisis inferior del radio, Cerrada	66	4,9	56,4	7,7	0,92
S72.00 - Fractura del cuello de fémur, Cerrada	56	4,2	80,6	20,3	1,56
S82.60 - Fractura del maléolo externo, Cerrada	56	4,2	41,9	6,7	1,00
S82.80 - Fractura de otras partes de la pierna, Cerrada	45	3,3	47,7	7,2	1,01
S82.20 - Fractura de la diáfisis de la tibia, Cerrada	32	2,4	41,9	7,9	1,14
T84.8 - Otras complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos ortopédicos internos	31	2,3	49,6	3,3	1,00
S82.21 - Fractura de la diáfisis de la tibia, Abierta	30	2,2	38,6	14,3	1,48
S82.10 - Fractura de la epífisis superior de la tibia, Cerrada	27	2,0	45,2	8,0	0,99
S72.1 - Fractura pertrocanteriana	24	1,8	78,0	10,4	1,18
S32.00 - Fractura de vértebra lumbar, Cerrada	22	1,6	59,3	14,1	1,77
S42.30 - Fractura de la diáfisis del húmero, Cerrada	22	1,6	49,7	10,6	0,96
S42.20 - Fractura de la epífisis superior del húmero, Cerrada	20	1,5	67,0	11,4	0,90
S52.5 - Fractura de la epífisis inferior del radio	20	1,5	52,1	5,6	0,91
S72.30 - Fractura de la diáfisis del fémur, Cerrada	20	1,5	35,4	5,0	1,18
S62.61 - Fractura de otro dedo de la mano, Abierta	19	1,4	50,7	4,4	0,96
S72.0 - Fractura del cuello de fémur	19	1,4	79,2	12,1	1,40
S82.30 - Fractura de la epífisis inferior de la tibia, Cerrada	19	1,4	51,8	12,7	0,98
Z54.4 - Convalecencia consecutiva a tratamiento de fractura	19	1,4	46,2	6,8	1,12
S52.00 - Fractura de la epífisis superior del cúbito, Cerrada	15	1,1	40,6	5,9	1,00
S72.20 - Fractura subtrocanteriana, Cerrada	15	1,1	67,3	12,9	1,42
T06.8 - Otros traumatismos especificados que afectan múltiples regiones del cuerpo	14	1,0	35,3	34,4	3,90
M66.36 - Ruptura espontánea de tendones flexores, Pierna	12	0,9	42,7	3,3	0,83
S52.10 - Fractura de la epífisis superior del radio, Cerrada	12	0,9	44,5	7,8	0,95
S62.60 - Fractura de otro dedo de la mano, Cerrada	11	0,8	31,3	2,9	0,89
S82.31 - Fractura de la epífisis inferior de la tibia, Abierta	11	0,8	44,7	16,3	1,34
T84.6 - Infección y reacción inflamatoria debidas a dispositivo de fijación interna [cualquier sitio]	11	0,8	45,9	8,9	0,97
M84.16 - Falta de consolidación de fractura [seudoartrosis], Pierna	10	0,7	48,7	9,7	1,09
S42.00 - Fractura de la clavícula, Cerrada	10	0,7	32,6	3,3	1,07
S42.40 - Fractura de la epífisis inferior del húmero, Cerrada	10	0,7	34,4	10,9	0,94
S52.51 - Fractura de la epífisis inferior del radio, Abierta	10	0,7	54,9	6,8	0,86
S72.31 - Fractura de la diáfisis del fémur, Abierta	10	0,7	36,1	6,2	1,22
S92.00 - Fractura del calcáneo, Cerrada	10	0,7	45,9	8,4	0,88
T81.4 - Infección consecutiva a procedimiento, no clasificada en otra parte	10	0,7	51,4	16,1	0,83
S62.30 - Fractura de otros huesos metacarpianos, Cerrada	9	0,7	32,3	5,9	0,82
S72.41 - Fractura de la epífisis inferior del fémur, Abierta	9	0,7	37,8	5,8	1,17
S82.6 - Fractura del maléolo externo	8	0,6	44,9	4,3	1,01
S86.0 - Traumatismo del tendón de Aquiles	8	0,6	49,4	3,4	0,79

11. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Traumatología

Procedimiento Principal	Egresos	%	Edad Media	Estancia Media	Peso Me
79.36 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, TIBIA Y PERONÉ	211	15,7	42,3	7,2	1,03
79.32 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, RADIO Y CÚBITO	152	11,3	48,3	7,0	0,96
79.15 - REDUCCIÓN CERRADA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, FÉMUR	88	6,5	68,1	10,1	1,35
79.35 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, FÉMUR	80	5,9	67,2	12,6	1,30
79.31 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, HÚMERO	51	3,8	50,4	10,6	0,96
81.51 - SUSTITUCIÓN TOTAL DE CADERA	40	3,0	70,9	16,8	1,57
79.16 - REDUCCIÓN CERRADA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, TIBIA Y PERONÉ	31	2,3	50,4	6,2	1,18
79.33 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, CARPIANOS Y METACARPIANOS	30	2,2	33,5	6,3	0,91
81.52 - SUSTITUCIÓN PARCIAL DE CADERA	26	1,9	89,1	15,4	1,60
86.22 - DESBRIDAMIENTO EXCISIONAL DE HERIDA, INFECCIÓN O QUEMADURA	25	1,9	45,9	20,8	1,03
83.64 - OTRA SUTURA DE TENDÓN	24	1,8	43,8	4,0	0,92
79.39 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, OTROS HUESOS ESPECÍFICOS	23	1,7	41,6	7,5	1,32
93.54 - APLICACIÓN DE FÉRULA	22	1,6	55,3	6,7	0,52
78.67 - EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVOS IMPLANTADOS EN EL HUESO, TIBIA Y PERONÉ	20	1,5	53,1	9,6	1,26
88.26 - OTRA RADIOGRAFÍA ÓSEA DE LA PELVIS Y CADERAS	20	1,5	73,2	7,9	0,62
88.38 - OTRA TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA	17	1,3	53,5	7,1	0,69
79.06 - REDUCCIÓN CERRADA DE FRACTURA SIN FIJACIÓN INTERNA, TIBIA Y PERONÉ	16	1,2	47,3	20,8	1,91
79.37 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, TARSIANOS Y METATARSIANOS	15	1,1	40,8	10,5	1,03
79.34 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, FALANGES Y MANO	13	1,0	45,7	4,2	0,89
87.03 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE CABEZA	13	1,0	49,9	10,0	1,11
81.05 - FUSION DORSAL Y DORSOLUMBAR DE LA COLUMNA POSTERIOR, TECNICA POSTERIOR	12	0,9	50,9	12,8	2,93
78.17 - APLICACIÓN DE DISPOSITIVO EXTERNO DE FIJACIÓN, TIBIA Y PERONÉ	11	0,8	41,3	24,4	1,84
82.42 - SUTURA RETARDADA DEL TENDÓN FLEXOR DE MANO	11	0,8	34,4	4,5	0,93
80.51 - EXCISIÓN DE DISCO INTERVERTEBRAL	10	0,7	48,5	3,4	1,21
88.27 - RADIOGRAFÍA ÓSEA DEL MUSLO, LA RODILLA Y LA PIERNA INFERIOR	10	0,7	43,5	9,4	0,56
88.28 - RADIOGRAFÍA ÓSEA DEL TOBILLO Y EL PIE	10	0,7	40,9	6,0	0,55
96.59 - OTRA IRRIGACIÓN DE HERIDA	10	0,7	38,9	3,1	0,50
78.65 - EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVOS IMPLANTADOS EN EL HUESO, FÉMUR	9	0,7	61,3	5,8	1,19
79.14 - REDUCCIÓN CERRADA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, FALANGES Y MANO	9	0,7	33,3	2,6	0,86
78.66 - EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVOS IMPLANTADOS EN EL HUESO, RÓTULA	8	0,6	39,8	1,4	1,10
79.66 - DESBRIDAMIENTO DE SITIO DE FRACTURA ABIERTA, TIBIA Y PERONÉ	8	0,6	30,6	11,6	1,01
79.12 - REDUCCIÓN CERRADA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, RADIO Y CÚBITO	7	0,5	47,3	6,1	0,92
81.35 - REFUSION VERTEBRAL DORSAL Y DORSOLUMBAR, COLUMNA POSTERIOR, TECNICA POSTERIOR	7	0,5	52,0	11,1	2,47
88.22 - RADIOGRAFÍA ÓSEA DEL CODO Y EL ANTEBRAZO	7	0,5	38,9	5,4	0,51
34.04 - INSERCIÓN DE CATÉTER INTERCOSTAL PARA DRENAJE	6	0,4	40,8	25,8	3,26
86.59 - CIERRE DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO DE OTROS SITIOS	6	0,4	29,3	3,0	0,48

12. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES

IRGRD	Egresos	Estancia Media	EMAF Bruto	IEMA Bruto	% Outliers Sup
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	268	6,1	3,7	1,64	25,00
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	236	7,5	7,1	1,06	2,12
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	114	8,3	12,0	0,69	0,00
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	62	6,5	6,1	1,06	19,35
81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	46	19,2	19,6	0,98	4,35
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	45	4,9	2,6	1,85	24,44
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético	44	5,7	4,9	1,16	11,36
81501 - PH procedimientos sobre tejidos blandos	42	4,3	3,6	1,18	21,43
81042 - PH procedimientos sobre articulación mayor o de reimplante de extremidad inferior W/CC	31	20,6	15,9	1,30	6,45
81041 - PH procedimientos sobre articulación mayor o de reimplante de extremidad inferior	30	13,2	8,2	1,62	26,67
81301 - PH procedimientos sobre pie	28	7,7	7,5	1,02	3,57
81071 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna	23	9,8	9,9	0,99	8,70
81802 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/CC	23	10,1	7,6	1,32	4,35
84211 - MH otros diagnósticos del sistema musculoesquelético y tejido conectivo	20	3,6	3,4	1,06	5,00
84101 - MH fracturas de fémur	17	7,6	8,8	0,87	5,88
81402 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna W/CC	14	6,0	14,7	0,41	0,00
81702 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/CC	13	9,1	12,1	0,75	0,00
84171 - MH problemas médicos de la espalda	11	4,1	5,3	0,77	9,09
81203 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/MCC	10	20,2	29,7	0,68	0,00
84191 - MH complicación, disfunción o reacción por procedimiento o dispositivo ortopédico	9	2,4	10,9	0,22	0,00
11201 - PH procedimientos sobre nervios craneales y periféricos	8	3,3	4,0	0,81	12,50
11301 - PH procedimientos espinales	8	5,6	4,9	1,14	12,50
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	8	45,8	29,8	1,54	12,50
81072 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/CC	8	16,1	18,5	0,87	0,00
81703 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/MCC	8	12,0	18,8	0,64	0,00
84102 - MH fracturas de fémur W/CC	8	10,9	14,2	0,76	0,00
91301 - PH injerto de piel sin quemadura	8	45,8	14,9	3,07	37,50
81803 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/MCC	7	12,1	17,7	0,69	0,00
84122 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur W/CC	7	5,4	5,7	0,95	0,00
81051 - PH procedimientos sobre articulación mayor o de reimplante de extremidad superior	6	9,2	9,4	0,98	0,00
81602 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético W/CC	6	12,7	12,1	1,04	0,00
84172 - MH problemas médicos de la espalda W/CC	6	15,0	9,2	1,63	16,67
184111 - MH infección tras cirugía y post-traumática	5	9,4	8,6	1,10	0,00
34141 - MH enfermedades orales y dentales	5	2,4	2,7	0,90	0,00
51202 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/CC	5	7,6	15,1	0,50	0,00
81043 - PH procedimientos sobre articulación mayor o de reimplante de extremidad inferior W/MCC	5	18,4	27,0	0,68	0,00
11302 - PH procedimientos espinales W/CC	4	2,8	6,4	0,43	0,00
51201 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio	4	3,8	11,7	0,32	0,00
81073 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/MCC	4	14,8	28,8	0,51	0,00
81403 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna W/MCC	4	45,5	44,3	1,03	25,00

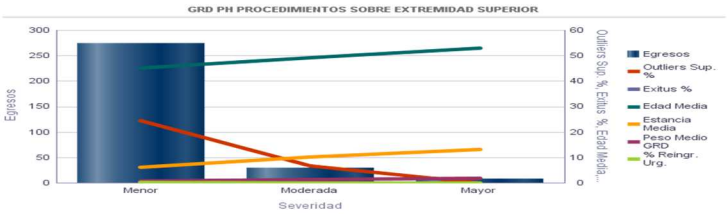
13. LOS GRD´S CON MAYOR FRECUENCIA 2015 vs 2014

IRGRD	Peso Medio GRD	Egresos 2015	Egresos % 2015	Egresos 2014	Egresos % 2014	Variación	Variación %
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	0,8627	268	20,3%	304	20,9%	-36	-11,8%
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	1,0083	236	17,9%	280	19,3%	-44	-15,7%
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	1,1817	114	8,6%	156	10,7%	-42	-26,9%
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	1,0504	62	4,7%	60	4,1%	2	3,3%
81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	1,4691	46	3,5%	60	4,1%	-14	-23,3%
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	0,4637	45	3,4%	66	4,5%	-21	-31,8%
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético	1,2157	44	3,3%	65	4,5%	-21	-32,3%
81501 - PH procedimientos sobre tejidos blandos	0,8318	42	3,2%	32	2,2%	10	31,3%
81042 - PH procedimientos sobre articulación mayor o de reimplante de extremidad inferior W/CC	1,5876	31	2,3%	19	1,3%	12	63,2%
81041 - PH procedimientos sobre articulación mayor o de reimplante de extremidad inferior	1,4477	30	2,3%	61	4,2%	-31	-50,8%
81301 - PH procedimientos sobre pie	1,0058	28	2,1%	33	2,3%	-5	-15,2%
81071 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna	2,3042	23	1,7%	14	1,0%	9	64,3%
81802 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/CC	1,2688	23	1,7%	31	2,1%	-8	-25,8%
84211 - MH otros diagnósticos del sistema musculoesquelético y tejido conectivo	0,4810	20	1,5%	8	0,6%	12	150,0%
84101 - MH fracturas de fémur	0,4880	17	1,3%	6	0,4%	11	183,3%
81402 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna W/CC	1,4183	14	1,1%	21	1,4%	-7	-33,3%
81702 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/CC	1,3378	13	1,0%	16	1,1%	-3	-18,8%
84171 - MH problemas médicos de la espalda	0,5444	11	0,8%	10	0,7%	1	10,0%
81203 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/MCC	2,2290	10	0,8%	13	0,9%	-3	-23,1%
84191 - MH complicación, disfunción o reacción por procedimiento o dispositivo ortopédico	0,5208	9	0,7%	3	0,2%	6	200,0%
11201 - PH procedimientos sobre nervios craneales y periféricos	1,5652	8	0,6%	13	0,9%	-5	-38,5%
11301 - PH procedimientos espinales	0,8112	8	0,6%	5	0,3%	3	60,0%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,8207	8	0,6%	3	0,2%	5	166,7%
81072 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/CC	2,8933	8	0,6%	5	0,3%	3	60,0%
81703 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/MCC	1,9890	8	0,6%	13	0,9%	-5	-38,5%
84102 - MH fracturas de fémur W/CC	0,6007	8	0,6%	3	0,2%	5	166,7%
91301 - PH injerto de piel sin quemadura	1,2861	8	0,6%	8	0,6%	0	0,0%
81803 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/MCC	1,8095	7	0,5%	8	0,6%	-1	-12,5%
84122 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur W/CC	0,6091	7	0,5%	6	0,4%	1	16,7%
81051 - PH procedimientos sobre articulación mayor o de reimplante de extremidad superior	1,4466	6	0,5%	4	0,3%	2	50,0%
81602 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético W/CC	1,6495	6	0,5%	8	0,6%	-2	-25,0%
84172 - MH problemas médicos de la espalda W/CC	0,6932	6	0,5%	3	0,2%	3	100,0%
184111 - MH infección tras cirugía y post-traumática	0,5552	5	0,4%	4	0,3%	1	25,0%
34141 - MH enfermedades orales y dentales	0,4462	5	0,4%	0	0,0%	5	
51202 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/CC	1,9223	5	0,4%	3	0,2%	2	66,7%
81043 - PH procedimientos sobre articulación mayor o de reimplante de extremidad inferior W/MCC	2,2468	5	0,4%	10	0,7%	-5	-50,0%
11302 - PH procedimientos espinales W/CC	1,1318	4	0,3%	1	0,1%	3	300,0%

14. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA

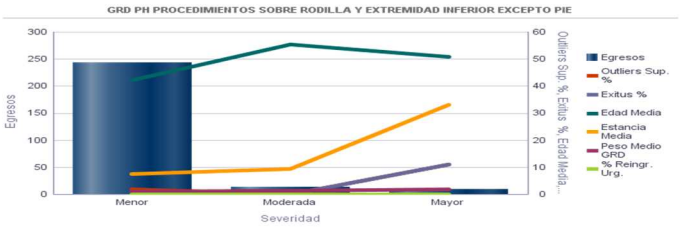
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	274	87,8	45,2	0,86	6,1	3,7	4,4	1,7	67	24,5	0	1	0,4	1,00	1,63
Moderada	81802 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/CC	30	9,6	49,3	1,27	10,3	7,6	5,4	4,8	2	6,7	0	0	0,0	1,00	1,60
Mayor	81803 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/MCC	8	2,6	53,0	1,81	13,3	17,7	4,1	9,1	0	0,0	0	0	0,0	1,00	0,96
Total		**312**	**100**	**45,8**	**0,93**	**6,7**	**4,5**	**4,5**	**2,2**	**69**	**22,1**	**0**	**1**	**0,3**	**1,10**	**1,52**



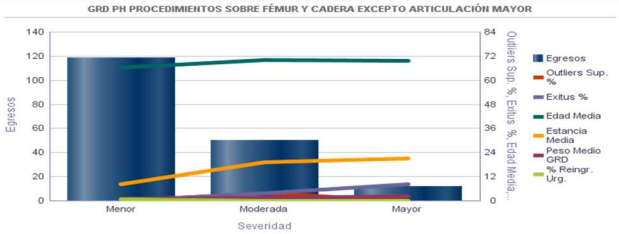
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LA RODILLA Y PIERNA INFERIOR EXCLUYENDO PIE

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	243	91,4	42,4	1,01	7,5	7,1	4,3	3,2	5	2,1	0	0,0	0	1,00	1,32
Moderada	81702 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/CC	14	5,3	55,4	1,34	9,6	12,1	3,4	6,2	0	0,0	0	0,0	0	1,00	1,02
Mayor	81703 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/MCC	9	3,4	50,9	1,99	33,0	18,8	3,1	29,9	1	11,1	1	11,1	0	1,00	0,76
Total		**266**	**100**	**43,3**	**1,06**	**8,5**	**7,9**	**4,2**	**4,3**	**6**	**2,3**	**1**	**0,4**	**0**	**0,98**	**1,25**



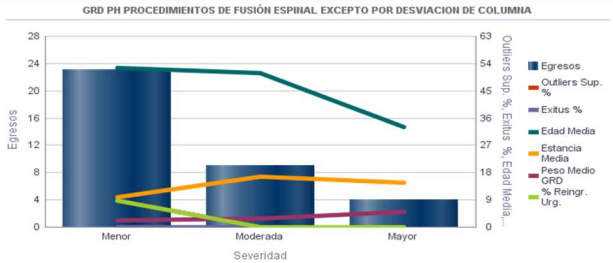
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN EL FÉMUR Y CADERA EXCLUYENDO ARTICULACIONES MAYORES

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	118	65,6	66,3	1,18	8,3	12,0	4,9	3,2	0	0,0	0	0,0	1	0,8	1,00	0,85
Moderada	81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	50	27,8	70,1	1,47	19,3	19,6	12,0	7,4	2	4,0	2	4,0	0	0,0	1,00	0,75
Mayor	81203 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/MCC	12	6,7	69,7	2,23	21,0	29,7	9,4	11,6	0	0,0	1	8,3	0	0,0	1,00	0,86
Total		**180**	**100**	**67,6**	**1,33**	**12,2**	**15,3**	**7,3**	**5,0**	**2**	**1,1**	**3**	**1,7**	**1**	**0,6**	**0,98**	**0,81**



GRD PH PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN ESPINAL EXCEPTO POR DESVIACION DE COLUMNA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	81071 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna	23	63,9	52,6	2,30	9,8	9,9	4,0	6,0	2	8,7	0	2	8,7	1,00	1,16
Moderada	81072 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/CC	9	25,0	50,9	2,89	16,6	18,5	4,0	12,6	0	0,0	0	0	0,0	1,00	1,13
Mayor	81073 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/MCC	4	11,1	33,0	5,20	14,8	28,8	1,3	13,5	0	0,0	0	0	0,0	1,00	0,68
Total		**36**	**100**	**50,0**	**2,77**	**12,0**	**14,1**	**3,7**	**8,6**	**2**	**5,6**	**0**	**2**	**5,6**	**0,97**	**1,04**



INDICADORES GENERALES
UNIDADES DE PACIENTES CRÍTICOS (UPC)

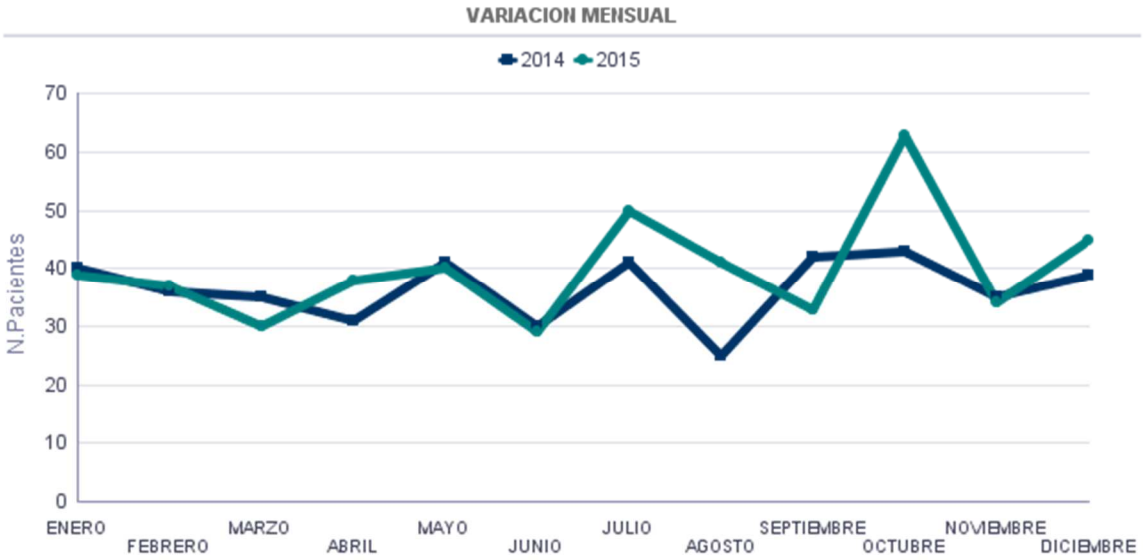
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS MÉDICO QUIRÚRGICA (UCI - MQ)

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP

VARIACIÓN MENSUAL TOTAL: Egresos (altas y fallecidos) + Traslados internos

Mes	***N. Pacientes 2015	N. Pacientes 2014	Variación	Variación %
Enero	39	40	-1,0	-2,5%
Febrero	37	36	1,0	2,8%
Marzo	30	35	-5,0	-14,3%
Abril	38	31	7,0	22,6%
Mayo	40	41	-1,0	-2,4%
Junio	29	30	-1,0	-3,3%
Julio	50	41	9,0	22,0%
Agosto	41	25	16,0	64,0%
Septiembre	33	42	-9,0	-21,4%
Octubre	63	43	20,0	46,5%
Noviembre	34	35	-1,0	-2,9%
Diciembre	45	39	6,0	15,4%
Total	**479**	**438**	**41,0**	**9,4%**

******N. Pacientes Suma [Producción Total] : egresos que requirieron hospitalización en la UCI M-Q (altas, fallecidos y traslados Internos)***

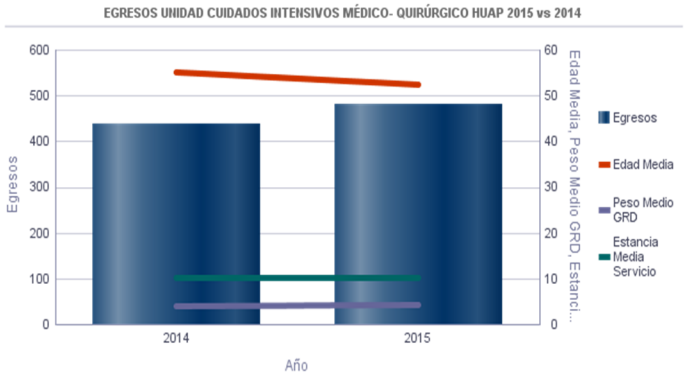


2. INDICADORES GENERALES

Unidad De Cuidados Intensivos Médico – Quirúrgica (UCI - MQ)

DATOS GENERALES	Periodo análisis 2015	Periodo comparativo 2014	% Variación
Producción total			
Nº Pacientes	479	438	9,4%
Estancia Media	10,4	10,3	0,1%
Peso Medio	4,22	4,17	1,2%
Exitus	158	177	-10,7%
Exitus en IRGRDs inespecíficos	0	0	
Egresos Codificados	479	438	9,4%
% Codificación	100%	100%	0,0%
Promedio Diagnóstico	8,7	9,6	-9,4%
Promedio Procedimientos	23,1	20,1	14,9%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	25	22	13,0%
% Outliers Superiores	5,2%	5,0%	0,2%
Estancia Media Outliers Superiores	128,8	75,2	71,3%
Peso Medio Outliers Superiores	3,65	3,64	0,2%
Depurados(sin Outliers inferiores ni superiores)			
Nº Egresos Depurado	454	416	9,1%
Estancia Media Depurada	18,8	19,5	-3,8%
Peso Medio Depurado	4,25	4,19	1,3%
Episodios con procedimiento			
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	418	386	8,3%
EM Pre quirúrgica programada	0,0		
EM Pre quirúrgica urgente	3,8	3,8	0,0%
EM Pre quirúrgica total	3,8	3,8	-0,4%
EM Post quirúrgica programada	10,0		
EM Post quirúrgica urgente	28,9	21,9	32,1%
EM Post quirúrgica total	28,8	21,9	31,7%

Los datos corresponden a GRD´s comunes con la Norma de comparación



3. INDICADORES DEPURADOS

	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación %
Egresos depurados	454	416	9,1%
PM GRD dep.	4,25	4,19	1,3%
EM dep.	18,8	19,5	-3,8%
Estancias dep.	8.538	8.131	5,0%
EM dep. Norma			
Diferencia norma	18,81	19,55	-3,8%
EMAC dep.			0,0%
EMAF dep.	19,7	19,6	0,7%
IEMA dep.	0,95	1,00	-4,5%
Índice casuístico			0,0%
Índice funcional			0,0%
Impacto (estancias evitables)	-421,69	-20,29	1978,0%

Los datos corresponden a GRDs comunes con la Norma de comparación

EMAC: Estancia media ajustada por la casuística del Estándar (se calcula aplicando la EM del Hospital a los GRDs del Estándar)

EMAF: Estancia media ajustada por el funcionamiento del Estándar (se calcula aplicando la EM del Estándar a los GRDs del Hospital)

IEMA: Índice de Estancia Media Ajustada (EM hospital / EMAF)

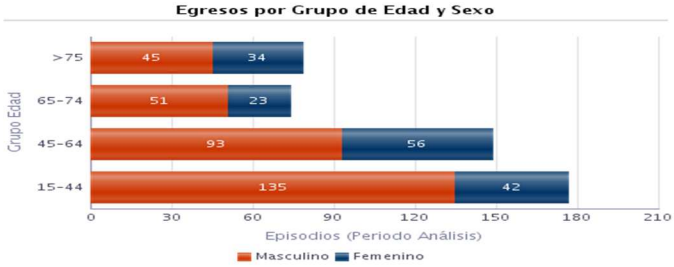
- Un IEMA **mayor 1** índica un **peor** funcionamiento respecto del Estándar
- Un IEMA **menor 1** índica un **mejor** funcionamiento respecto del Estándar

Índice Casuístico: Un índice **menor 1** indica que la casuística del Hospital es **menos compleja** en el sentido de que tiene una menor proporción de casos con estancias prolongadas según el funcionamiento del Estándar (EMAF / EM estándar)

4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO

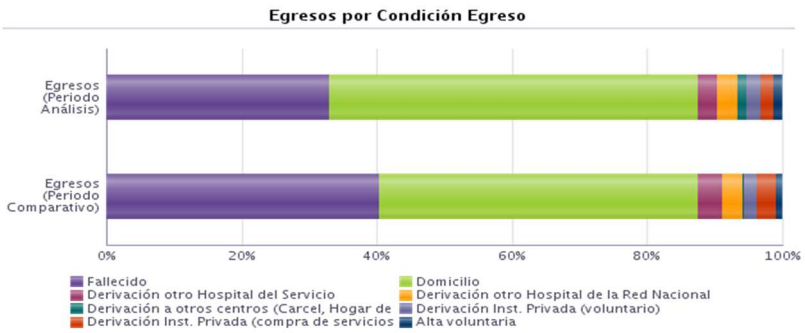
Unidad De Cuidados Intensivos Médico – Quirúrgica (UCI - MQ)

	Femenino		Masculino		Egresos	% Egresos
Grupo Edad	**Egresos**	**% Egresos**	**Egresos**	**% Egresos**		
>75	34	21,9%	45	13,9%	**79**	**16,5%**
65-74	23	14,8%	51	15,7%	**74**	**15,4%**
45-64	56	36,1%	93	28,7%	**149**	**31,1%**
15-44	42	27,1%	135	41,7%	**177**	**37,0%**
Total	**155**	**100%**	**324**	**100%**	**479**	**100,0%**



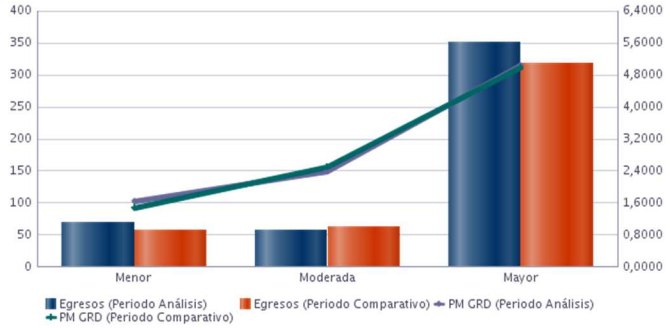
5. CONDICION DE EGRESO

Motivo de egreso	Egresos 2015	% Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Variación	Variación %
Domicilio	261	54,5%	206	47,0%	55	26,7%
Fallecido	158	33,0%	177	40,41%	-19	-10,7%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	14	2,9%	13	2,97%	1	7,7%
Derivación otro Hospital del Servicio	14	2,9%	16	3,65%	-2	-12,5%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	10	2,1%	8	1,83%	2	25,0%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios	9	1,9%	13	2,97%	-4	-30,8%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de	7	1,5%	1	0,23%	6	600,0%
Alta voluntaria	6	1,3%	4	0,91%	2	50,0%
Total	**479**	**100%**	**438**	**100%**	**41**	**9,4%**



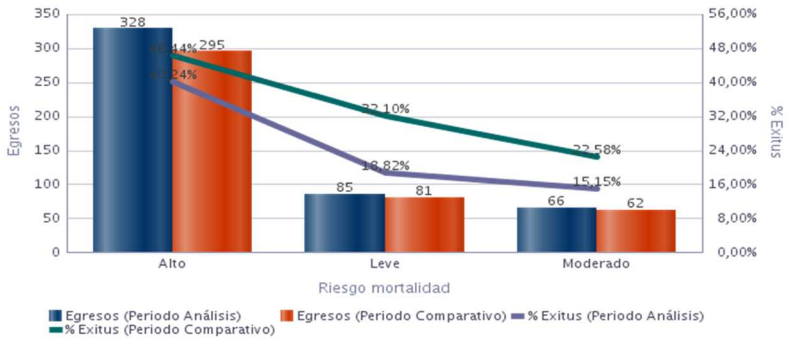
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

	2015				2014				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**PM GRD**	**EM**
Menor	70	14,6%	1,63	15,9	58	13,2%	1,49	7,1	20,7%	9,8%	122,4%
Moderada	58	12,1%	2,39	13,8	63	14,4%	2,51	19,8	-7,9%	-4,9%	-30,1%
Mayor	351	**73,3%**	5,04	28,0	317	**72,4%**	4,99	25,6	10,7%	1,0%	9,4%
Total	**479**	**100%**	**4,22**	**24,5**	**438**	**100%**	**4,17**	**22,3**	**9,4%**	**1,2%**	**9,9%**



7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

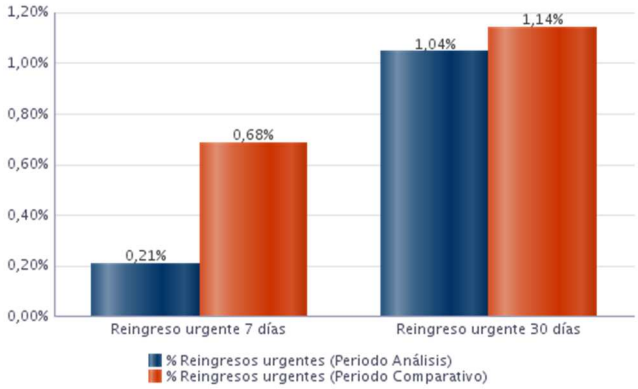
	2015						2014				Variación %		
Riesgo mortalidad	**Egresos**	**% Egresos**	**Exitus**	**% Exitus**	**EM**	**PM GRD**	**% Egresos**	**% Exitus**	**EM**	**PM GRD**	**Exitus**	**EM**	**PM GRD**
Leve	85	17,7%	16	18,8%	17,7	2,03	18,5%	32,1%	13,14	1,89	-38,5%	35,0%	7,7%
Moderado	66	13,8%	10	15,2%	29,8	3,41	14,2%	22,6%	21,16	3,63	-28,6%	40,8%	-5,9%
Alto	328	68,5%	132	40,2%	25,3	4,95	67,4%	46,4%	25,12	4,91	-3,6%	0,6%	0,8%
Total	**479**	**100%**	**158**	**33,0%**	**24,5**	**4,22**	**100%**	**40,4%**	**22,34**	**4,17**	**-10,7%**	**9,9%**	**1,2%**



8. REINGRESOS

Reingresos Urgentes Oficiales. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la **misma Categoría Diagnóstica Mayor (CDM)**(Distinta de la 0).

	Periodo Análisis 2015		Periodo Comparativo 2014		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	1	0,2%	3	0,7%	-2	-66,7%
Reingreso urgente 30 días	5	1,0%	5	1,1%	0	0,0%



9. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Unidad De Cuidados Intensivos Médico – Quirúrgica (UCI - MQ)

Categoría Dx Principal	Egresos	%	EM	Edad Media	Peso Medio GRD
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	62	12,9	39,1	39,1	5,12
J18 - Neumonía, organismo no especificado	46	9,6	25,0	59,8	5,33
S06 - Traumatismo intracraneal	46	9,6	21,5	45,6	3,71
I63 - Infarto cerebral	13	2,7	39,2	61,4	4,77
K80 - Colelitiasis	12	2,5	20,1	70,3	4,30
I60 - Hemorragia subaracnoidea	11	2,3	2,2	56,4	1,63
S36 - Traumatismo de órganos intraabdominales	10	2,1	25,6	29,7	5,50
I61 - Hemorragia intraencefálica	9	1,9	21,4	52,9	4,96
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	9	1,9	10,8	32,1	3,32
G93 - Otros trastornos del encéfalo	7	1,5	40,3	56,4	5,49
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	7	1,5	25,7	71,1	5,27
J69 - Neumonitis debida a sólidos y líquidos	7	1,5	19,4	47,7	3,55
A41 - Otras sepsis	6	1,3	17,0	68,0	4,28
G00 - Meningitis bacteriana, no clasificada en otra parte	6	1,3	6,8	38,3	3,02
I26 - Embolia pulmonar	6	1,3	16,3	45,2	5,26
I44 - Bloqueo auriculoventricular y de rama izquierda del haz	6	1,3	17,8	63,8	2,99
K65 - Peritonitis	6	1,3	14,2	63,8	4,74
T42 - Envenenamiento por antiepilépticos, hipnóticos-sedantes y drogas antiparkinsonianas	6	1,3	9,7	40,7	1,47
I21 - Infarto agudo del miocardio	5	1,0	7,0	71,6	2,65
I71 - Aneurisma y disección aórticos	5	1,0	6,4	61,6	1,42
K56 - Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	5	1,0	11,6	75,0	3,76
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	5	1,0	13,4	66,0	3,33
B20 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades - infecciosas y parasitarias	4	0,8	15,0	40,5	2,74
G41 - Estado de mal epiléptico	4	0,8	17,0	44,3	3,15
I49 - Otras arritmias cardíacas	4	0,8	11,3	65,3	2,71
I62 - Otras hemorragias intracraneales no traumáticas	4	0,8	12,5	73,3	3,48
K25 - Úlcera gástrica	4	0,8	18,3	52,8	6,16
K35 - Apendicitis aguda	4	0,8	43,3	54,5	5,23
K57 - Enfermedad diverticular del intestino	4	0,8	16,8	58,5	4,50
K85 - Pancreatitis aguda	4	0,8	30,5	64,0	5,00
K92 - Otras enfermedades del sistema digestivo	4	0,8	28,0	59,8	3,46
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	3	0,6	6,0	60,0	4,58
I50 - Insuficiencia cardíaca	3	0,6	14,7	34,0	4,58
J15 - Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte	3	0,6	106,7	63,0	5,82
K22 - Otras enfermedades del esófago	3	0,6	16,0	69,3	3,35
K26 - Úlcera duodenal	3	0,6	47,3	61,3	7,03
K41 - Hernia femoral	3	0,6	27,3	75,7	6,87
K42 - Hernia umbilical	3	0,6	5,7	74,0	1,71
K55 - Trastornos vasculares de los intestinos	3	0,6	27,7	51,0	4,71

Categoría Dx Principal	Egresos	%	EM	Edad Media	Peso Medio GRD
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	3	0,6	25,0	46,0	5,94
N15 - Otras enfermedades renales tubulointersticiales	3	0,6	16,0	59,7	3,43
S26 - Traumatismo del corazón	3	0,6	4,7	22,0	3,49
S32 - Fractura de la columna lumbar y de la pelvis	3	0,6	13,0	52,3	5,40
S35 - Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	3	0,6	7,7	29,3	4,97
S72 - Fractura del fémur	3	0,6	127,3	67,7	8,44
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	3	0,6	64,0	42,0	7,78
T56 - Efecto tóxico de metales	3	0,6	19,3	55,3	3,10
T81 - Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	3	0,6	36,0	57,7	4,53
A09 - Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso y no especificado	2	0,4	3,5	59,5	1,27
B22 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en otras enfermedades especificadas	2	0,4	25,0	45,0	5,12
D37 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la cavidad bucal y de los órganos digestivos	2	0,4	13,5	71,0	6,65
G06 - Absceso y granuloma intracraneal e intrarraquídeo	2	0,4	34,5	33,5	6,79
G40 - Epilepsia	2	0,4	6,0	58,0	2,11
I33 - Endocarditis aguda y subaguda	2	0,4	23,0	52,5	5,82
I85 - Várices esofágicas	2	0,4	6,5	43,0	1,29
J86 - Piotórax	2	0,4	21,5	61,5	3,67
J90 - Derrame pleural no clasificado en otra parte	2	0,4	12,5	44,5	3,31
K12 - Estomatitis y lesiones afines	2	0,4	7,0	39,0	0,54
K29 - Gastritis y duodenitis	2	0,4	29,5	55,0	6,91
M72 - Trastornos fibroblásticos	2	0,4	42,0	71,5	5,82
N13 - Uropatía obstructiva y por reflujo	2	0,4	14,5	54,0	5,82
N18 - Enfermedad renal crónica	2	0,4	21,5	61,0	3,50
R56 - Convulsiones, no clasificadas en otra parte	2	0,4	12,5	76,5	3,59
R57 - Choque, no clasificado en otra parte	2	0,4	6,0	39,5	3,97
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	2	0,4	7,5	35,5	0,98
S42 - Fractura del hombro y del brazo	2	0,4	8,5	22,5	1,29
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	2	0,4	16,5	37,0	2,48
T65 - Efecto tóxico de otras sustancias y las no especificadas	2	0,4	5,5	26,5	1,94
T82 - Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos cardiovasculares	2	0,4	37,0	69,0	2,91
U04 - Síndrome respiratorio agudo grave [SRAG]	2	0,4	1,5	44,5	2,11
A04 - Otras infecciones intestinales bacterianas	1	0,2	40,0	78,0	1,10
A15 - Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente	1	0,2	1,0	43,0	2,11
A17 - † Tuberculosis del sistema nervioso	1	0,2	22,0	47,0	11,70
A19 - Tuberculosis miliar	1	0,2	2,0	39,0	2,11
B23 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en otras afecciones	1	0,2	21,0	42,0	2,11
C18 - Tumor maligno del colon	1	0,2	21,0	72,0	5,82
C71 - Tumor maligno del encéfalo	1	0,2	8,0	55,0	5,82
D63 - * Anemia en enfermedades crónicas clasificadas en otra parte	1	0,2	19,0	76,0	5,82
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	1	0,2	1,0	36,0	2,11
E14 - Diabetes mellitus, no especificada	1	0,2	19,0	57,0	5,82
E16 - Otros trastornos de la secreción interna del páncreas	1	0,2	26,0	35,0	2,11

Categoría Dx Principal	Egresos	%	EM	Edad Media	Peso Medio GRD
E87 - Otros trastornos de los líquidos, de los electrólitos y del equilibrio ácido-básico	1	0,2	12,0	70,0	5,82
F44 - Trastornos disociativos [de conversión]	1	0,2	7,0	47,0	2,11
G04 - Encefalitis, mielitis y encefalomielitis	1	0,2	33,0	65,0	5,82
G61 - Polineuopatía inflamatoria	1	0,2	7,0	43,0	1,18
G62 - Otras polineuropatías	1	0,2	16,0	59,0	0,69
G90 - Trastornos del sistema nervioso autónomo	1	0,2	18,0	81,0	2,11
I10 - Hipertensión esencial (primaria)	1	0,2	5,0	77,0	2,74
I45 - Otros trastornos de la conducción	1	0,2	20,0	88,0	1,53
I46 - Paro cardíaco	1	0,2	8,0	74,0	3,61
I48 - Fibrilación y aleteo auricular	1	0,2	11,0	87,0	1,65
I67 - Otras enfermedades cerebrovasculares	1	0,2	4,0	34,0	0,75
J14 - Neumonía debida a Haemophilus influenzae	1	0,2	34,0	57,0	11,70
J39 - Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	1	0,2	13,0	51,0	5,82
J80 - Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	1	0,2	15,0	51,0	5,82
J84 - Otras enfermedades pulmonares intersticiales	1	0,2	7,0	56,0	2,11
J85 - Absceso del pulmón y del mediastino	1	0,2	147,0	75,0	11,70
J96 - Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	1	0,2	21,0	53,0	1,23
K27 - Úlcera péptica, de sitio no especificado	1	0,2	17,0	82,0	3,56
K40 - Hernia inguinal	1	0,2	1,0	78,0	1,92
K43 - Hernia ventral	1	0,2	14,0	85,0	5,82
K44 - Hernia diafragmática	1	0,2	259,0	49,0	3,56
K66 - Otros trastornos del peritoneo	1	0,2	35,0	73,0	5,82
K72 - Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte	1	0,2	26,0	36,0	1,22
K81 - Colecistitis	1	0,2	2,0	74,0	2,51
L97 - Úlcera de miembro inferior, no clasificada en otra parte	1	0,2	22,0	60,0	1,52
N73 - Otras enfermedades pélvicas inflamatorias femeninas	1	0,2	8,0	77,0	0,96
O90 - Complicaciones del puerperio, no clasificadas en otra parte	1	0,2	11,0	19,0	5,82
S03 - Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y de ligamentos de la cabeza	1	0,2	316,0	82,0	2,11
S12 - Fractura del cuello	1	0,2	4,0	38,0	1,36
S15 - Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del cuello	1	0,2	18,0	25,0	5,82
S37 - Traumatismo del aparato urinario y de los órganos pélvicos	1	0,2	10,0	44,0	2,34
S41 - Herida del hombro y del brazo	1	0,2	20,0	45,0	1,36
T17 - Cuerpo extraño en las vías respiratorias	1	0,2	30,0	49,0	5,82
T18 - Cuerpo extraño en el tubo digestivo	1	0,2	25,0	85,0	3,09
T27 - Quemadura y corrosión de las vías respiratorias	1	0,2	3,0	33,0	1,04
T40 - Envenenamiento por narcóticos y psicodislépticos [alucinógenos]	1	0,2	5,0	36,0	1,36
T43 - Envenenamiento por psicotrópicos, no clasificados en otra parte	1	0,2	4,0	37,0	2,11
T51 - Efecto tóxico del alcohol	1	0,2	8,0	25,0	2,11
T58 - Efecto tóxico del monóxido de carbono	1	0,2	10,0	76,0	2,11
T75 - Efectos de otras causas externas	1	0,2	6,0	20,0	1,07
T79 - Algunas complicaciones precoces de traumatismos, no clasificadas en otra parte	1	0,2	1,0	50,0	3,27
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	1	0,2	6,0	78,0	0,38
Total	**479**	**100**	**24,5**	**52,5**	**4,22**

10. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL MAS FRECUENTE

Unidad De Cuidados Intensivos Médico – Quirúrgica (UCI - MQ)

Procedimiento Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
96.72 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA DURANTE 96 HORAS CONSECUTIVAS O MÁS	88	18,4	27,7	54,8	6,33
87.03 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE CABEZA	43	9,0	16,2	52,1	2,65
96.71 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA INFERIOR A 96 HORAS CONSECUTIVAS	31	6,5	5,3	48,5	1,86
96.04 - INSERCIÓN DE TUBO ENDOTRAQUEAL	23	4,8	10,7	45,6	1,86
34.04 - INSERCIÓN DE CATÉTER INTERCOSTAL PARA DRENAJE	20	4,2	20,1	40,1	4,77
01.31 - INCISIÓN DE MENINGES CEREBRALES	19	4,0	26,8	54,9	4,66
87.44 - RADIOGRAFÍA TORÁCICA RUTINARIA, DESCRITA COMO TAL	16	3,3	28,4	54,8	2,55
45.13 - OTRA ENDOSCOPIA DE INTESTINO DELGADO	9	1,9	23,1	62,0	3,21
45.62 - OTRA RESECCIÓN PARCIAL DE INTESTINO DELGADO	9	1,9	20,3	59,7	4,94
93.90 - VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	9	1,9	13,0	49,4	1,06
01.24 - OTRAS CRANEOTOMÍAS	8	1,7	16,3	42,3	3,73
01.10 - MONITORIZACIÓN DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL	7	1,5	169,3	36,3	7,24
87.41 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DEL TÓRAX	6	1,3	10,3	57,2	1,34
41.5 - ESPLENECTOMÍA TOTAL	5	1,0	9,6	39,4	4,78
55.51 - NEFROURETERECTOMÍA	5	1,0	12,4	42,2	3,99
86.22 - DESBRIDAMIENTO EXCISIONAL DE HERIDA, INFECCIÓN O QUEMADURA	5	1,0	26,6	60,6	5,54
89.52 - ELECTROCARDIOGRAMA	5	1,0	5,0	47,0	2,16
33.22 - BRONCOSCOPIA FIBROÓPTICA	4	0,8	34,3	44,8	9,31
39.95 - HEMODIÁLISIS	4	0,8	15,5	50,3	2,82
44.41 - SUTURA DE ÚLCERA GÁSTRICA	4	0,8	25,0	53,0	8,20
51.10 - COLANGIOPANCREATOGRAFÍA RETRÓGRADA ENDOSCÓPICA [CPRE]	4	0,8	18,8	62,3	3,51
54.59 - OTRAS LISIS DE ADHERENCIAS PERITONEALES	4	0,8	12,3	73,3	3,24
88.01 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DEL ABDOMEN	4	0,8	8,3	60,3	2,01
88.72 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL CORAZÓN	4	0,8	10,0	57,5	2,52
02.39 - OTRAS OPERACIONES PARA ESTABLECER DRENAJES DE VENTRÍCULO	3	0,6	15,0	61,7	3,62
03.31 - PUNCIÓN ESPINAL	3	0,6	2,0	27,3	1,52
31.1 - TRAQUEOSTOMÍA TEMPORAL	3	0,6	51,3	60,0	9,86
37.81 - INSERCIÓN INICIAL DE UN DISPOSITIVO DE CÁMARA ÚNICA, NO ESPECIFICADO COMO RESPUESTA EN FRECUENCIA	3	0,6	18,0	80,7	1,72
43.7 - GASTRECTOMÍA PARCIAL CON ANASTOMOSIS AL YEYUNO	3	0,6	38,3	58,3	4,32
45.73 - HEMICOLECTOMÍA DERECHA ABIERTA Y OTRAS	3	0,6	16,7	58,7	4,30
45.76 - SIGMOIDECTOMÍA	3	0,6	70,3	49,0	8,83
46.75 - SUTURA DE HERIDA DE INTESTINO GRUESO	3	0,6	50,7	70,3	7,78
51.22 - COLECISTECTOMÍA	3	0,6	21,3	72,7	4,53
51.23 - COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA	3	0,6	11,7	61,3	3,03
54.11 - LAPAROTOMÍA EXPLORADORA	3	0,6	32,0	51,7	6,93
88.76 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL ABDOMEN Y EL RETROPERITONEO	3	0,6	19,7	62,3	1,46
01.28 - COLOCACIÓN DE CATÉTER(ES) INTRACEREBRAL(ES) A TRAVÉS DE AGUJERO(S) DE TRÉPANO	2	0,4	31,5	37,5	8,76
27.0 - DRENAJE DE CARA Y SUELO DE LA BOCA	2	0,4	20,5	67,0	3,23
34.02 - TORACOTOMÍA EXPLORATORIA	2	0,4	7,0	45,0	5,82
37.49 - OTRA REPARACIÓN DE CORAZÓN Y PERICARDIO	2	0,4	6,5	24,5	4,18

11. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES

Unidad De Cuidados Intensivos Médico – Quirúrgica (UCI - MQ

GRD	Egresos	EM	EMAF	IEMA Bruto	Outliers Sup %
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	161	25,5	29,8	0,86	2,5%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	69	12,9	11,4	1,13	2,9%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	41	84,7	66,8	1,27	7,3%
41201 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio	22	5,0	5,5	0,90	4,5%
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	18	15,3	23,4	0,65	0,0%
41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	14	43,0	17,7	2,44	21,4%
41202 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/CC	14	6,6	9,1	0,73	0,0%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	10	12,3	8,8	1,40	30,0%
11101 - PH craneotomía	9	11,8	9,6	1,23	11,1%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	9	37,7	22,4	1,68	11,1%
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	4	52,5	50,1	1,05	0,0%
44202 - MH derrame pleural y neumotórax W/CC	4	7,3	9,0	0,80	0,0%
11103 - PH craneotomía W/MCC	3	8,0	27,3	0,29	0,0%
161123 - PH procedimientos sobre el bazo W/MCC	3	5,0	18,1	0,28	0,0%
31203 - PH otros procedimientos sobre oído, nariz, boca y garganta W/MCC	3	39,3	42,2	0,93	0,0%
51142 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/CC	3	15,0	5,6	2,68	33,3%
61202 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/CC	3	11,0	13,9	0,79	0,0%
61403 - PH otros procedimientos sobre aparato digestivo W/MCC	3	13,0	16,9	0,77	0,0%
64183 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/MCC	3	34,0	13,1	2,60	66,7%
71103 - PH procedimientos sobre páncreas e hígado W/MCC	3	13,7	31,5	0,43	0,0%
81073 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/MCC	3	16,0	28,8	0,56	0,0%
111203 - PH operaciones del tracto urinario superior W/MCC	2	10,5	25,0	0,42	0,0%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	2	10,0	8,0	1,26	0,0%
14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	2	9,5	7,9	1,21	0,0%
184153 - MH infección vih W/MCC	2	9,5	20,2	0,47	0,0%
214123 - MH envenenamiento y efecto tóxico de drogas W/MCC	2	7,5	8,3	0,90	0,0%
41011 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía	2	57,0	61,1	0,93	0,0%
51063 - PH otros procedimientos cardiotorácicos W/MCC	2	6,5	13,1	0,50	0,0%
51141 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente	2	13,0	3,5	3,72	50,0%
51143 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/MCC	2	28,0	11,7	2,39	50,0%
51202 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/CC	2	14,0	15,1	0,93	0,0%
51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	2	2,0	25,5	0,08	0,0%
51303 - PH sustitución de generador de desfibrilador y marcapasos cardiaco W/MCC	2	9,5	8,1	1,18	0,0%
54151 - MH otras enfermedades vasculares y periféricas	2	6,5	8,7	0,74	0,0%
54153 - MH otras enfermedades vasculares y periféricas W/MCC	2	8,5	13,9	0,61	0,0%
61201 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo	2	6,5	9,6	0,68	0,0%
74123 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias W/MCC	2	9,0	16,6	0,54	0,0%
74143 - MH otras enfermedades del sistema biliar W/MCC	2	9,5	12,9	0,74	0,0%
11102 - PH craneotomía W/CC	1	11,0	17,3	0,64	0,0%
11112 - PH procedimientos de derivación ventricular W/CC	1	1,0	11,8	0,08	0,0%

12. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2015 vs 2014

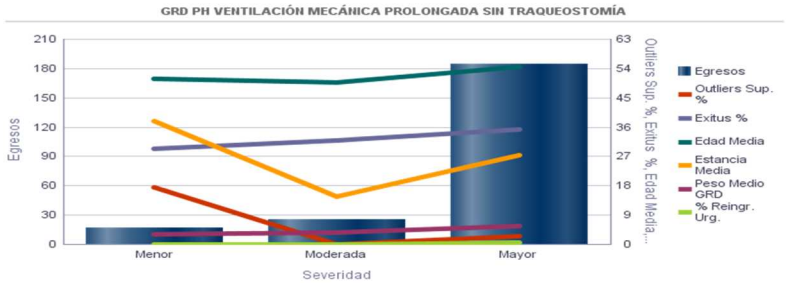
Unidad De Cuidados Intensivos Médico – Quirúrgica (UCI - MQ

GRD	PM GRD	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Variación	Variación %
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,82	161	33,6%	159	36,3%	2	1,3%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,11	69	14,4%	44	10,0%	25	56,8%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	11,70	41	8,6%	26	5,9%	15	57,7%
41201 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio	1,04	22	4,6%	17	3,9%	5	29,4%
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	3,61	18	3,8%	24	5,5%	-6	-25,0%
41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	3,09	14	2,9%	8	1,8%	6	75,0%
41202 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/CC	1,36	14	2,9%	15	3,4%	-1	-6,7%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,03	10	2,1%	2	0,5%	8	400,0%
11101 - PH craneotomía	1,87	9	1,9%	6	1,4%	3	50,0%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	3,56	9	1,9%	18	4,1%	-9	-50,0%
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	6,58	4	0,8%	3	0,7%	1	33,3%
44202 - MH derrame pleural y neumotórax W/CC	0,79	4	0,8%	0	0,0%	4	
11103 - PH craneotomía W/MCC	4,35	3	0,6%	5	1,1%	-2	-40,0%
161123 - PH procedimientos sobre el bazo W/MCC	4,09	3	0,6%	1	0,2%	2	200,0%
31203 - PH otros procedimientos sobre oído, nariz, boca y garganta W/MCC	6,18	3	0,6%	1	0,2%	2	200,0%
51142 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/CC	1,82	3	0,6%	2	0,5%	1	50,0%
61202 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/CC	1,60	3	0,6%	0	0,0%	3	
61403 - PH otros procedimientos sobre aparato digestivo W/MCC	2,28	3	0,6%	3	0,7%	0	0,0%
64183 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/MCC	1,10	3	0,6%	0	0,0%	3	
71103 - PH procedimientos sobre páncreas e hígado W/MCC	5,26	3	0,6%	2	0,5%	1	50,0%
81073 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/MCC	5,20	3	0,6%	2	0,5%	1	50,0%
111203 - PH operaciones del tracto urinario superior W/MCC	2,34	2	0,4%	1	0,2%	1	100,0%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	0,71	2	0,4%	1	0,2%	1	100,0%
14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	0,92	2	0,4%	1	0,2%	1	100,0%
184153 - MH infección vih W/MCC	1,52	2	0,4%	0	0,0%	2	
214123 - MH envenenamiento y efecto tóxico de drogas W/MCC	0,80	2	0,4%	0	0,0%	2	
41011 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía	6,56	2	0,4%	1	0,2%	1	100,0%
51063 - PH otros procedimientos cardiotorácicos W/MCC	4,18	2	0,4%	7	1,6%	-5	-71,4%
51141 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente	1,53	2	0,4%	4	0,9%	-2	-50,0%
51143 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/MCC	2,57	2	0,4%	0	0,0%	2	
51202 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/CC	1,92	2	0,4%	1	0,2%	1	100,0%
51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	3,27	2	0,4%	2	0,5%	0	0,0%
51303 - PH sustitución de generador de desfibrilador y marcapasos cardiaco W/MCC	2,74	2	0,4%	0	0,0%	2	
54151 - MH otras enfermedades vasculares y periféricas	0,47	2	0,4%	1	0,2%	1	100,0%
54153 - MH otras enfermedades vasculares y periféricas W/MCC	0,98	2	0,4%	4	0,9%	-2	-50,0%
61201 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo	1,25	2	0,4%	0	0,0%	2	
74123 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias W/MCC	1,24	2	0,4%	1	0,2%	1	100,0%
74143 - MH otras enfermedades del sistema biliar W/MCC	1,15	2	0,4%	1	0,2%	1	100,0%
11102 - PH craneotomía W/CC	2,42	1	0,2%	3	0,7%	-2	-66,7%
11112 - PH procedimientos de derivación ventricular W/CC	1,43	1	0,2%	0	0,0%	1	

13. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES

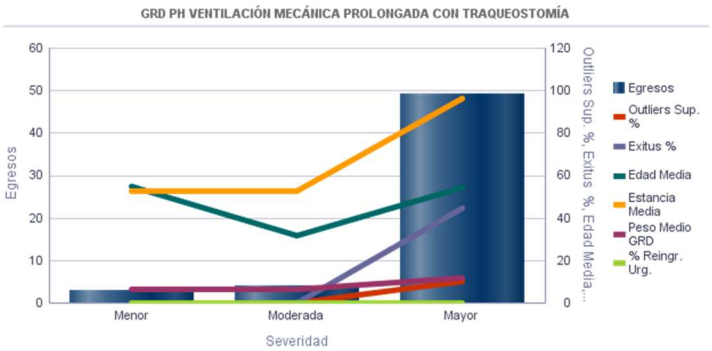
a. PH VENTILACIÓN MECÁNICA PROLONGADA SIN TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EM Norma	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	17	7,5	50,8	3,09	37,9	17,7	3	17,6	5	29,4	0	0,0	1,00	0,86
Moderada	41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	25	11,1	49,7	3,61	14,6	23,4	0	0,0	8	32,0	0	0,0	1,00	0,74
Mayor	41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	184	81,4	54,5	5,82	27,4	29,8	5	2,7	65	35,3	1	0,5	1,00	0,99
Total		**226**	**100**	**53,7**	**5,37**	**26,8**	**28,2**	**8**	**3,5**	**78**	**34,5**	**1**	**0,4**	**1,00**	**0,96**



b. PH VENTILACIÓN MECÁNICA PROLONGADA CON TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso Medio GRD	EM	EM Norma	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	41011 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía	3	5,4	55,0	6,56	52,7	61,1	0	0,0	0	0,0	0	1,00	0,97
Moderada	41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	4	7,1	31,8	6,58	52,5	50,1	0	0,0	0	0,0	0	1,00	1,17
Mayor	41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	49	87,5	54,6	11,70	96,0	66,8	5	10,2	22	44,9	0	1,00	1,11
Total		**56**	**100**	**53,0**	**11,06**	**90,6**	**65,5**	**5**	**8,9**	**22**	**39,3**	**0**	**1,00**	**1,11**



UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO MÉDICO QUIRÚRGICO (UTI - MQ)

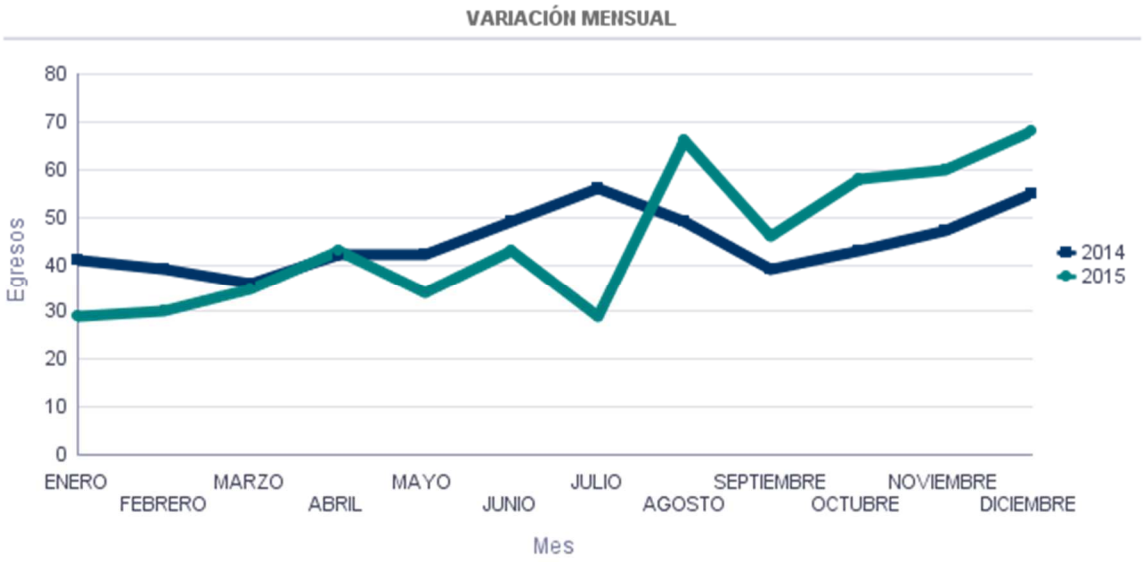
1. NUMERO DE EGRESOS ANALIZADOS POR SISTEMA GRD HUAP

VARIACIÓN MENSUAL TOTAL (egresos + traslados internos)

Año 2015 vs 2014 Unidad Tratamiento Intermedio Médico – Quirúrgica (UTI - MQ)

Altas Brutas

Mes	N. Pacientes 2015	N. Pacientes 2014	Variación	Variación %
ENERO	29	41	-12	-29,3
FEBRERO	30	39	-9	-23,1
MARZO	35	36	-1	-2,8
ABRIL	43	42	1	2,4
MAYO	34	42	-8	-19,0
JUNIO	43	49	-6	-12,2
JULIO	29	56	-27	-48,2
AGOSTO	66	49	17	34,7
SEPTIEMBRE	46	39	7	17,9
OCTUBRE	58	43	15	34,9
NOVIEMBRE	60	47	13	27,7
DICIEMBRE	68	55	13	23,6
Total	**541**	**538**	**3**	**0,6**



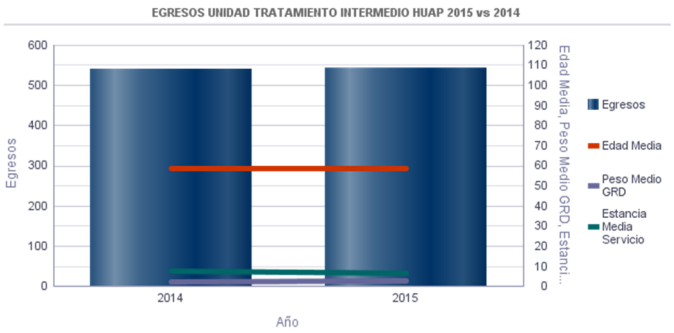
2. INDICADORES GENERALES

Unidad Tratamiento Intermedio Médico – Quirúrgica (UTI - MQ)

Nombre métrica	Periodo análisis 2015	Periodo comparativo 2014	Variación %
Egresos Brutos ***			
Nº Egresos	541	538	0,6%
Estancia Media	6.5	7.7	-15.6%
Peso Medio	2,56	2,46	3,9%
Exitus	66	80	-17,5%
Exitus en IRGRDs inespecíficos	0	0	
Egresos Codificados	541	538	0,6%
% Codificación	100%	100%	0,0%
Promedio Diagnóstico	8,0	7,4	8,1%
Promedio Procedimientos	18,2	16,5	10,3%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	62	65	-5,0%
% Outliers Superiores	11,5%	12,1%	-0,6%
Estancia Media Outliers Superiores	67,9	36,3	87,2%
Peso Medio Outliers Superiores	2,02	1,65	22,7%
Episodios con procedimiento			
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	277,0	298,0	-7,0%
EM Pre quirúrgica programada			
EM Pre quirúrgica urgente	6,0	5,8	4,0%
EM Pre quirúrgica total	6,0	5,8	4,0%
EM Post quirúrgica programada			
EM Post quirúrgica urgente	30,2	21,1	43,3%
EM Post quirúrgica total	30,2	21,1	43,3%

Los datos corresponden a GRD´s comunes con la Norma de comparación

******N. Pacientes Suma [Producción Total]: egresos que requirieron hospitalización en la UTI M-Q (altas, fallecidos y traslados internos)***



3. INDICADORES DEPURADOS

	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación %
Egresos depurados	479	473	1,3%
PM GRD depurado	2,63	2,57	2,1%
EM depurada	18,6	19,1	-2,6%
Estancias depuradas	8.894	9.019	-1,4%
EM depurada Norma	-	-	
Diferencia norma	18,6	19,1	-2,6%
EMAC depurada.			0,0%
EMAF depurada	14,4	14,3	0,8%
IEMA depurada	1,29	1,33	-3,4%
Índice casuístico	-	-	0,0%
Índice funcional	-	-	0,0%
Impacto (estancias evitables)	1.977,8	2.245,9	-11,9%

Los datos corresponden a GRDs comunes con la Norma de comparación

EMAC: Estancia media ajustada por la casuística del Estándar (se calcula aplicando la EM del Hospital a los GRDs del Estándar)

EMAF: Estancia media ajustada por el funcionamiento del Estándar (se calcula aplicando la EM del Estándar a los GRDs del Hospital)

IEMA: Índice de Estancia Media Ajustada (EM hospital / EMAF)

- Un IEMA **mayor 1** índica un **peor** funcionamiento respecto del Estándar
- Un IEMA **menor 1** índica un **mejor** funcionamiento respecto del Estándar

Índice Casuístico: Un índice **menor 1** indica que la casuística del Hospital es **menos compleja** en el sentido de que tiene una menor proporción de casos con estancias prolongadas según el funcionamiento del Estándar (EMAF / EM estándar)

Índice Funcional: Relaciona el funcionamiento del Hospital respecto del Estándar (EMAC / EM estándar

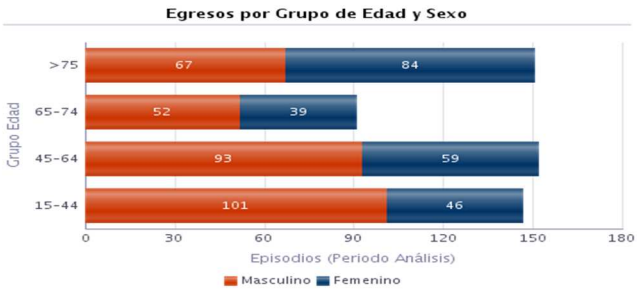
a. Un IF **mayor 1** índica una **menor eficiencia** respecto del Estándar

Estancias Evitables: Estancias ahorradas o gastadas respecto del estándar (Altas * Diferencia EM)

4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD

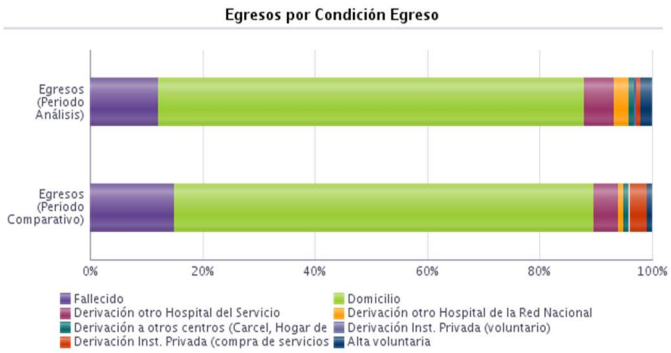
Unidad Tratamiento Intermedio - Médico – Quirúrgica (UTI - MQ)

	Femenino		Masculino		Egresos	% Egresos
Grupo Edad	Egresos	% Egresos	Egresos	% Egresos		
>75	84	36,8%	67	21,4%	**151**	**27,9%**
65-74	39	17,1%	52	16,6%	**91**	**16,8%**
45-64	59	25,9%	93	29,7%	**152**	**28,1%**
15-44	46	20,2%	101	32,3%	**147**	**27,2%**
Total	**228**	**100%**	**313**	**100%**	**541**	**100%**



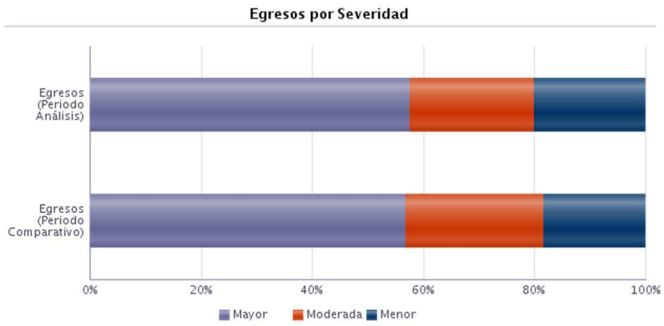
5. CONDICION DE EGRESO

Motivo de egreso	Egresos 2015	Egresos 2014	Variación	Variación %
Domicilio	409	402	7	1,7%
Fallecido	66	80	-14	-17,5%
Derivación otro Hospital del Servicio	29	23	6	26,1%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	14	6	8	133,3%
Alta voluntaria	11	5	6	120,0%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de	6	5	1	20,0%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios	4	16	-12	-75,0%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	2	1	1	100,0%
Total	**541**	**538**	**3**	**0,6%**



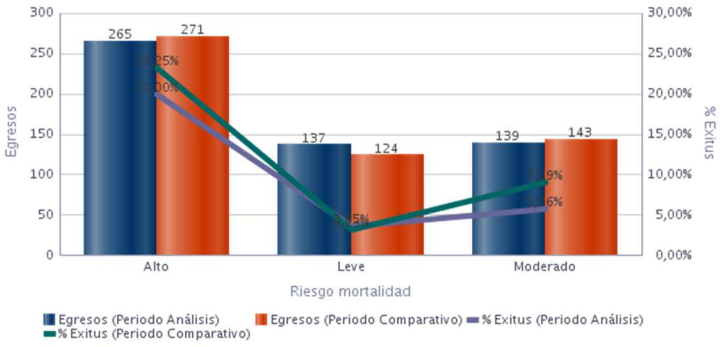
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

	2015				2014				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**PM GRD**	**EM**
Menor	109	20,1%	1,02	12,4	99	18,4%	0,99	11,2	10,1%	3,1%	11,2%
Moderada	121	22,4%	1,41	15,5	133	24,7%	1,38	15,8	-9,0%	2,1%	-1,7%
Mayor	311	57,5%	3,54	31,7	306	56,9%	3,41	26,7	1,6%	3,9%	18,9%
Total	**541**	**100%**	**2,56**	**24,2**	**538**	**100%**	**2,46**	**21,1**	**0,6%**	**3,9%**	**14,5%**



7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

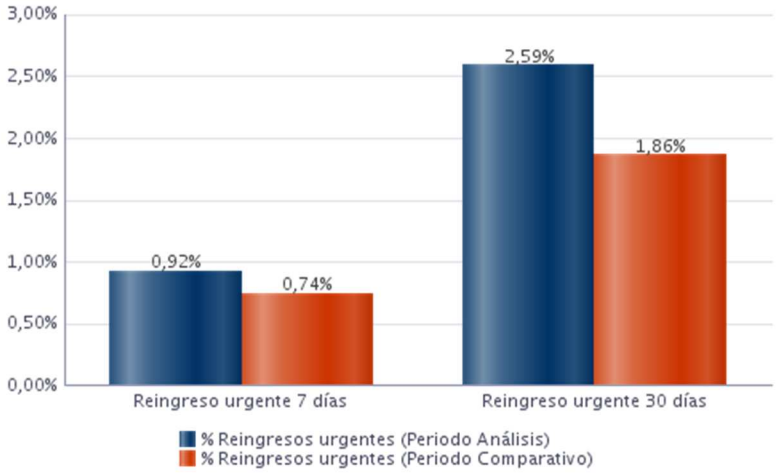
	2015						2014				Variación %		
Riesgo mortalidad	**Egresos**	**% Egresos**	**Exitus**	**% Exitus**	**EM**	**PM GRD**	**% Egresos**	**% Exitus**	**EM**	**PM GRD**	**Exitus**	**EM**	**PM GRD**
Leve	137	25,3%	5	3,6%	14,4	1,26	23,0%	3,2%	13,54	1,06	25,0%	6,4%	18,8%
Moderado	139	25,7%	8	5,8%	22,1	1,85	26,6%	9,1%	17,92	1,86	-38,5%	23,1%	-0,5%
Alto	265	49,0%	53	20,0%	30,4	3,60	50,4%	23,2%	26,32	3,42	-15,9%	15,6%	5,2%
Total	**541**	**100%**	**66**	**12,2%**	**24,2**	**2,56**	**100%**	**14,9%**	**21,14**	**2,46**	**-17,5%**	**14,5%**	**3,9%**



8. REINGRESOS

Reingresos Urgentes Oficiales. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la **misma Categoría Diagnóstica Mayor (CDM)**(Distinta de la 0).

	Periodo Análisis 2015		Periodo Comparativo 2014		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	5	0,9%	4	0,7%	1	25,0%
Reingreso urgente 30 días	14	2,6%	10	1,9%	4	40,0%



9. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICA PRINCIPAL X FRECUENCIA

Unidad Tratamiento Intermedio - Médico – Quirúrgica (UTI - MQ)

Categoría Dx Principal	Egresos	%	EM	EM Servicio	Edad Media	Peso Medio GRD
J18 - Neumonía, organismo no especificado	52	9,6	19,5	6,4	68,4	2,83
S06 - Traumatismo intracraneal	33	6,1	28,0	5,8	52,1	3,29
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	33	6,1	54,5	6,5	37,2	5,41
I44 - Bloqueo auriculoventricular y de rama izquierda del haz	27	5,0	14,0	5,7	78,0	1,83
I61 - Hemorragia intraencefálica	22	4,1	28,3	11,8	60,1	2,09
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	22	4,1	21,1	6,4	72,7	2,06
I21 - Infarto agudo del miocardio	21	3,9	12,8	4,6	57,0	0,82
I63 - Infarto cerebral	16	3,0	22,4	2,8	61,5	1,95
K80 - Colelitiasis	13	2,4	21,7	5,4	66,5	2,70
K85 - Pancreatitis aguda	13	2,4	33,8	11,3	55,7	2,24
I49 - Otras arritmias cardíacas	12	2,2	16,2	5,6	77,5	2,04
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	11	2,0	12,2	5,5	48,1	0,71
S72 - Fractura del fémur	10	1,8	56,8	6,3	73,7	4,14
K56 - Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	8	1,5	17,9	5,1	76,5	2,36
N18 - Enfermedad renal crónica	8	1,5	23,9	4,9	58,5	2,07
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	7	1,3	18,1	6,4	65,0	1,11
I26 - Embolia pulmonar	7	1,3	8,7	1,1	47,9	2,31
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	7	1,3	18,4	3,9	43,0	2,23
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	7	1,3	6,9	2,1	48,6	2,78
I50 - Insuficiencia cardíaca	6	1,1	13,7	5,7	71,2	0,82
K65 - Peritonitis	6	1,1	15,8	4,7	63,3	3,43
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	6	1,1	14,5	3,2	72,0	1,57
S36 - Traumatismo de órganos intraabdominales	6	1,1	40,8	6,8	32,2	5,19
T81 - Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	6	1,1	36,5	16,5	48,3	3,69
A41 - Otras sepsis	5	0,9	9,6	4,0	56,6	2,23
G61 - Polineuopatía inflamatoria	4	0,7	8,8	3,8	35,5	1,18
I20 - Angina de pecho	4	0,7	12,5	2,8	67,3	0,50
I74 - Embolia y trombosis arteriales	4	0,7	20,0	5,3	63,3	3,55
K92 - Otras enfermedades del sistema digestivo	4	0,7	36,3	7,3	74,3	2,17
N15 - Otras enfermedades renales tubulointersticiales	4	0,7	20,8	5,0	61,0	2,57
T42 - Envenenamiento por antiepilépticos, hipnóticos-sedantes y drogas antiparkinsonianas	4	0,7	11,3	3,8	44,0	1,33
E87 - Otros trastornos de los líquidos, de los electrólitos y del equilibrio ácido-básico	3	0,6	9,0	4,7	54,7	2,34
I48 - Fibrilación y aleteo auricular	3	0,6	17,7	13,0	70,7	0,57
I62 - Otras hemorragias intracraneales no traumáticas	3	0,6	17,7	6,0	83,3	1,74
J15 - Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte	3	0,6	117,3	39,0	61,3	2,79
J69 - Neumonitis debida a sólidos y líquidos	3	0,6	33,0	14,0	54,0	2,99
J86 - Piotórax	3	0,6	14,3	3,7	68,0	1,33
K26 - Úlcera duodenal	3	0,6	32,0	5,7	62,0	5,07
K35 - Apendicitis aguda	3	0,6	38,3	19,3	52,3	4,98

Categoría Dx Principal	Egresos	%	EM	EM Servicio	Edad Media	Peso Medio GRD
K57 - Enfermedad diverticular del intestino	3	0,6	9,3	4,3	61,3	2,31
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	3	0,6	67,0	44,7	25,0	6,20
T56 - Efecto tóxico de metales	3	0,6	13,3	3,0	64,7	2,56
T82 - Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos cardiovasculares	3	0,6	25,3	8,0	77,7	1,96
B23 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en otras afecciones	2	0,4	5,0	4,0	38,5	1,52
G37 - Otras enfermedades desmielinizantes del sistema nervioso central	2	0,4	32,0	8,5	35,0	3,63
G41 - Estado de mal epiléptico	2	0,4	20,0	2,0	51,0	2,86
I33 - Endocarditis aguda y subaguda	2	0,4	22,5	13,0	47,5	3,74
I45 - Otros trastornos de la conducción	2	0,4	17,0	4,5	59,5	0,98
I60 - Hemorragia subaracnoidea	2	0,4	14,5	10,0	51,0	1,41
I71 - Aneurisma y disección aórticos	2	0,4	11,5	5,0	64,0	0,82
J10 - Influenza debida a otro virus de la influenza identificado	2	0,4	10,0	3,0	72,0	0,86
J81 - Edema pulmonar	2	0,4	20,5	4,5	64,5	3,19
J96 - Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	2	0,4	23,5	7,5	66,5	1,01
K22 - Otras enfermedades del esófago	2	0,4	14,5	5,5	76,5	3,97
K25 - Úlcera gástrica	2	0,4	7,0	5,0	52,5	3,56
K43 - Hernia ventral	2	0,4	8,0	4,0	64,0	1,25
K55 - Trastornos vasculares de los intestinos	2	0,4	7,5	1,5	59,5	2,69
K63 - Otras enfermedades de los intestinos	2	0,4	17,0	6,0	56,0	2,33
K75 - Otras enfermedades inflamatorias del hígado	2	0,4	38,0	17,5	80,5	3,24
M00 - Artritis piógena	2	0,4	67,0	9,0	62,0	7,11
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	2	0,4	8,0	4,0	43,5	1,59
S26 - Traumatismo del corazón	2	0,4	8,0	2,5	23,0	1,94
S42 - Fractura del hombro y del brazo	2	0,4	12,0	4,0	33,0	2,69
T39 - Envenenamiento por analgésicos no narcóticos, antipiréticos y antirreumáticos	2	0,4	5,5	3,0	22,0	0,50
A02 - Otras infecciones debidas a Salmonella	1	0,2	7,0	4,0	66,0	0,49
A04 - Otras infecciones intestinales bacterianas	1	0,2	13,0	5,0	77,0	1,10
B00 - Infecciones herpéticas [herpes simple]	1	0,2	13,0	5,0	67,0	1,20
C23 - Tumor maligno de la vesícula biliar	1	0,2	23,0	21,0	62,0	1,32
D37 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la cavidad bucal y de los órganos digestivos	1	0,2	14,0	3,0	76,0	3,56
D43 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	1	0,2	6,0	1,0	24,0	0,61
D69 - Púrpura y otras afecciones hemorrágicas	1	0,2	29,0	5,0	59,0	1,18
E16 - Otros trastornos de la secreción interna del páncreas	1	0,2	26,0	1,0	35,0	2,11
E83 - Trastornos del metabolismo de los minerales	1	0,2	1,0	1,0	25,0	0,72
F31 - Trastorno afectivo bipolar	1	0,2	6,0	6,0	47,0	0,50
G00 - Meningitis bacteriana, no clasificada en otra parte	1	0,2	20,0	18,0	60,0	3,61
G08 - Flebitis y tromboflebitis intracraneal e intrarraquídea	1	0,2	10,0	7,0	40,0	1,06
G12 - Atrofia muscular espinal y síndromes afines	1	0,2	406,0	37,0	74,0	11,70
G31 - Otras enfermedades degenerativas del sistema nervioso, no clasificadas en otra parte	1	0,2	24,0	5,0	21,0	0,65
G40 - Epilepsia	1	0,2	12,0	5,0	33,0	0,51
G45 - Ataques de isquemia cerebral transitoria y síndromes afines	1	0,2	6,0	2,0	67,0	0,63

Categoría Dx Principal	Egresos	%	EM	EM Servicio	Edad Media	Peso Medio GRD
G90 - Trastornos del sistema nervioso autónomo	1	0,2	18,0	4,0	81,0	2,11
G93 - Otros trastornos del encéfalo	1	0,2	15,0	3,0	67,0	5,82
G94 - Otros trastornos del encéfalo en enfermedades clasificadas en otra parte	1	0,2	3,0	1,0	58,0	1,43
H70 - Mastoiditis y afecciones relacionadas	1	0,2	11,0	6,0	39,0	0,44
I10 - Hipertensión esencial (primaria)	1	0,2	12,0	5,0	78,0	0,45
I11 - Enfermedad cardíaca hipertensiva	1	0,2	10,0	5,0	79,0	0,63
I24 - Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón	1	0,2	3,0	2,0	50,0	0,61
I27 - Otras enfermedades cardiopulmonares	1	0,2	16,0	4,0	60,0	0,61
I31 - Otras enfermedades del pericardio	1	0,2	10,0	9,0	43,0	0,96
I34 - Trastornos no reumáticos de la válvula mitral	1	0,2	8,0	4,0	74,0	0,67
I35 - Trastornos no reumáticos de la válvula aórtica	1	0,2	2,0	1,0	39,0	0,54
I40 - Miocarditis aguda	1	0,2	7,0	5,0	31,0	0,96
I42 - Cardiomiopatía	1	0,2	7,0	2,0	49,0	0,61
I47 - Taquicardia paroxística	1	0,2	7,0	2,0	67,0	0,57
I65 - Oclusión y estenosis de las arterias precerebrales sin ocasionar infarto cerebral	1	0,2	4,0	2,0	75,0	0,96
I67 - Otras enfermedades cerebrovasculares	1	0,2	15,0	5,0	57,0	0,56
I70 - Aterosclerosis	1	0,2	7,0	3,0	53,0	0,96
I72 - Otros aneurismas y aneurismas disecantes	1	0,2	14,0	5,0	79,0	0,98
I81 - Trombosis de la vena porta	1	0,2	7,0	2,0	31,0	1,22
I85 - Várices esofágicas	1	0,2	14,0	8,0	61,0	3,56
J14 - Neumonía debida a Haemophilus influenzae	1	0,2	34,0	2,0	57,0	11,70
J40 - Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	1	0,2	22,0	21,0	72,0	2,11
J85 - Absceso del pulmón y del mediastino	1	0,2	147,0	24,0	75,0	11,70
J91 - * Derrame pleural en afecciones clasificadas en otra parte	1	0,2	11,0	3,0	48,0	1,22
J93 - Neumotórax	1	0,2	42,0	3,0	68,0	3,51
K27 - Úlcera péptica, de sitio no especificado	1	0,2	17,0	2,0	82,0	3,56
K29 - Gastritis y duodenitis	1	0,2	10,0	4,0	86,0	0,56
K66 - Otros trastornos del peritoneo	1	0,2	35,0	14,0	73,0	5,82
K70 - Enfermedad alcohólica del hígado	1	0,2	16,0	9,0	57,0	1,17
K83 - Otras enfermedades de las vías biliares	1	0,2	13,0	5,0	55,0	5,82
L02 - Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	1	0,2	21,0	8,0	65,0	5,82
L03 - Celulitis	1	0,2	5,0	3,0	80,0	0,98
L89 - Úlcera de decúbito y por área de presión	1	0,2	39,0	9,0	58,0	3,27
L97 - Úlcera de miembro inferior, no clasificada en otra parte	1	0,2	35,0	4,0	58,0	2,11
M72 - Trastornos fibroblásticos	1	0,2	26,0	0,0	66,0	5,82
N13 - Uropatía obstructiva y por reflujo	1	0,2	14,0	7,0	41,0	0,80
N17 - Insuficiencia renal aguda	1	0,2	13,0	5,0	67,0	0,70
N70 - Salpingitis y ooforitis	1	0,2	6,0	2,0	40,0	2,28
R56 - Convulsiones, no clasificadas en otra parte	1	0,2	15,0	3,0	85,0	5,82
R57 - Choque, no clasificado en otra parte	1	0,2	12,0	1,0	51,0	5,82
S03 - Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y de ligamentos de la cabeza	1	0,2	316,0	1,0	82,0	2,11
S05 - Traumatismo del ojo y de la órbita	1	0,2	14,0	5,0	23,0	0,91

Categoría Dx Principal	Egresos	%	EM	EM Servicio	Edad Media	Peso Medio GRD
S08 - Amputación traumática de parte de la cabeza	1	0,2	3,0	1,0	23,0	0,95
S11 - Herida del cuello	1	0,2	4,0	2,0	23,0	1,04
S14 - Traumatismo de la médula espinal y de nervios a nivel del cuello	1	0,2	4,0	3,0	26,0	0,89
S15 - Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del cuello	1	0,2	18,0	5,0	25,0	5,82
S24 - Traumatismo de nervios y de la médula espinal a nivel del tórax	1	0,2	11,0	3,0	19,0	5,20
S25 - Traumatismo de vasos sanguíneos del tórax	1	0,2	6,0	5,0	40,0	3,51
S35 - Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	1	0,2	5,0	2,0	33,0	3,27
S37 - Traumatismo del aparato urinario y de los órganos pélvicos	1	0,2	10,0	2,0	44,0	2,34
S52 - Fractura del antebrazo	1	0,2	17,0	2,0	44,0	1,81
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	1	0,2	20,0	2,0	17,0	1,99
S98 - Amputación traumática del pie y del tobillo	1	0,2	8,0	4,0	25,0	1,40
T18 - Cuerpo extraño en el tubo digestivo	1	0,2	25,0	2,0	85,0	3,09
T43 - Envenenamiento por psicotrópicos, no clasificados en otra parte	1	0,2	4,0	2,0	37,0	2,11
T51 - Efecto tóxico del alcohol	1	0,2	8,0	2,0	25,0	2,11
T58 - Efecto tóxico del monóxido de carbono	1	0,2	1,0	0,0	27,0	1,04
T60 - Efecto tóxico de plaguicidas [pesticidas]	1	0,2	2,0	1,0	19,0	0,40
T63 - Efecto tóxico del contacto con animales venenosos	1	0,2	7,0	6,0	23,0	0,80
Total	**541**	**100**	**24,2**	**6,5**	**58,7**	**2,56**

10. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Unidad Tratamiento Intermedio - Médico – Quirúrgica (UTI - MQ)

Procedimiento Principal	Egresos	%	EM	EM Servicio	Edad Media	Peso GRD Medio
87.03 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE CABEZA	67	12,4	20,9	4,9	57,0	1,55
96.72 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA DURANTE 96 HORAS CONSECUTIVAS O MÁS	38	7,0	42,6	10,9	59,2	6,81
87.44 - RADIOGRAFÍA TORÁCICA RUTINARIA, DESCRITA COMO TAL	37	6,8	22,4	8,3	63,9	1,36
93.90 - VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	27	5,0	15,9	5,3	73,4	0,96
37.83 - INSERCIÓN INICIAL DE DISPOSITIVO DE DOBLE CÁMARA	19	3,5	13,1	5,9	74,2	1,85
34.04 - INSERCIÓN DE CATÉTER INTERCOSTAL PARA DRENAJE	16	3,0	24,3	6,9	53,6	3,12
37.81 - INSERCIÓN INICIAL DE UN DISPOSITIVO DE CÁMARA ÚNICA, NO ESPECIFICADO COMO RESPUESTA EN FRECUENCIA	15	2,8	17,9	5,7	79,8	2,11
89.52 - ELECTROCARDIOGRAMA	13	2,4	10,5	4,6	59,4	0,62
96.71 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA INFERIOR A 96 HORAS CONSECUTIVAS	10	1,8	11,1	3,3	62,3	2,15
87.41 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DEL TÓRAX	9	1,7	15,9	6,3	64,1	1,63
88.01 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DEL ABDOMEN	9	1,7	9,6	4,8	56,4	0,74
88.72 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL CORAZÓN	9	1,7	14,1	4,4	52,6	0,73
39.95 - HEMODIÁLISIS	8	1,5	15,6	6,4	57,1	0,90
51.10 - COLANGIOPANCREATOGRAFÍA RETRÓGRADA ENDOSCÓPICA [CPRE]	8	1,5	18,8	6,5	61,8	2,31
99.29 - INYECCIÓN O INFUSIÓN DE OTRA SUSTANCIA TERAPÉUTICA O PROFILÁCTICA	8	1,5	13,8	5,6	54,0	0,60
45.13 - OTRA ENDOSCOPIA DE INTESTINO DELGADO	7	1,3	20,7	6,0	66,4	2,96
88.55 - ARTERIOGRAFÍA CORONARIA CON EMPLEO DE UN SOLO CATÉTER	7	1,3	15,4	4,4	63,7	0,67
88.76 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL ABDOMEN Y EL RETROPERITONEO	7	1,3	10,4	4,0	42,4	1,04
89.54 - MONITORIZACIÓN ELECTROGRÁFICA	7	1,3	11,3	8,9	61,7	0,78
96.04 - INSERCIÓN DE TUBO ENDOTRAQUEAL	7	1,3	17,0	7,1	40,6	1,74
01.10 - MONITORIZACIÓN DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL	6	1,1	207,7	9,0	43,8	9,04
01.31 - INCISIÓN DE MENINGES CEREBRALES	6	1,1	24,8	5,2	59,7	5,33
38.12 - ENDARTERECTOMÍA, OTROS VASOS DE CABEZA Y CUELLO	6	1,1	17,5	2,3	67,8	1,34
88.43 - ARTERIOGRAFÍA DE LAS ARTERIAS PULMONARES	5	0,9	8,4	2,2	45,8	0,75
99.17 - INYECCIÓN DE INSULINA	5	0,9	12,0	5,4	53,4	0,66
38.95 - CATETERISMO VENOSO PARA DIÁLISIS RENAL	4	0,7	31,0	6,3	60,0	3,20
45.62 - OTRA RESECCIÓN PARCIAL DE INTESTINO DELGADO	4	0,7	27,3	7,8	47,0	4,69
51.23 - COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA	4	0,7	12,0	2,5	55,8	1,18
54.59 - OTRAS LISIS DE ADHERENCIAS PERITONEALES	4	0,7	22,0	4,3	67,3	2,32
55.51 - NEFROURETERECTOMÍA	4	0,7	14,3	1,5	44,3	2,40
86.22 - DESBRIDAMIENTO EXCISIONAL DE HERIDA, INFECCIÓN O QUEMADURA	4	0,7	30,8	2,3	42,3	5,81
01.24 - OTRAS CRANEOTOMÍAS	3	0,6	14,7	6,3	51,7	3,03
03.31 - PUNCIÓN ESPINAL	3	0,6	14,3	5,7	23,0	1,02
38.91 - CATETERISMO ARTERIAL	3	0,6	8,3	3,0	70,3	1,01
45.73 - HEMICOLECTOMÍA DERECHA ABIERTA Y OTRAS	3	0,6	20,3	3,7	65,3	4,32
45.76 - SIGMOIDECTOMÍA	3	0,6	53,7	7,3	48,0	6,12
46.10 - COLOSTOMÍA, NO ESPECIFICADA DE OTRA MANERA	3	0,6	13,0	0,7	59,0	3,54
51.22 - COLECISTECTOMÍA	3	0,6	23,7	4,7	70,7	2,66
51.88 - EXTRACCIÓN ENDOSCÓPICA DE CÁLCULO(S) DEL TRACTO BILIAR	3	0,6	29,3	10,0	57,7	2,71

11. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES

Unidad Tratamiento Intermedio - Médico – Quirúrgica (UTI - MQ)

GRD	Egresos	EM	EMAF	IEMA Bruto	% Outliers Sup
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	65	37,9	29,8	1,27	4,6%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	30	13,2	8,8	1,51	6,7%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	28	123,6	66,8	1,85	14,3%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	20	29,2	11,4	2,55	10,0%
51142 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/CC	16	16,4	5,6	2,93	50,0%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	15	20,5	22,4	0,92	0,0%
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	14	20,0	9,6	2,08	28,6%
14131 - MH hemorragia intracraneal no traumática	11	10,9	7,7	1,42	0,0%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	10	14,5	11,5	1,27	10,0%
51143 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/MCC	10	18,1	11,7	1,54	0,0%
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	9	23,6	23,4	1,01	0,0%
51141 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente	9	10,0	3,5	2,86	44,4%
54101 - MH infarto agudo de miocardio	9	8,9	7,5	1,19	22,2%
14133 - MH hemorragia intracraneal no traumática W/MCC	8	22,6	18,2	1,25	12,5%
41201 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio	8	6,9	5,5	1,24	0,0%
74123 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias W/MCC	7	15,0	16,6	0,91	0,0%
104101 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales	6	4,7	5,8	0,80	0,0%
104103 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales W/MCC	6	18,7	9,9	1,88	33,3%
14241 - MH traumatismo cefálico	6	12,0	4,3	2,77	33,3%
41202 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/CC	6	10,5	9,1	1,16	0,0%
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	6	11,0	9,5	1,16	16,7%
61403 - PH otros procedimientos sobre aparato digestivo W/MCC	6	16,0	16,9	0,95	0,0%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	5	10,8	8,0	1,36	0,0%
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	5	13,6	7,6	1,78	20,0%
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	5	16,2	7,3	2,23	40,0%
61201 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo	5	9,0	9,6	0,94	0,0%
114102 - MH neoplasia de riñón y tracto urinario e insuficiencia renal W/CC	4	16,0	9,7	1,64	25,0%
14132 - MH hemorragia intracraneal no traumática W/CC	4	20,0	11,4	1,76	0,0%
14191 - MH infecciones no bacterianas del sistema nervioso exc. meningitis viral	4	8,8	9,5	0,92	0,0%
41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	4	70,3	17,7	3,98	25,0%
51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	4	21,5	25,5	0,84	0,0%
54103 - MH infarto agudo de miocardio W/MCC	4	18,5	11,4	1,63	25,0%
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	4	10,8	8,2	1,30	0,0%
64183 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/MCC	4	22,5	13,1	1,72	25,0%
11121 - PH procedimientos vasculares extracraneales	3	9,3	6,9	1,36	33,3%
14252 - MH conmoción cerebral W/CC	3	15,3	3,7	4,12	100,0%
214122 - MH envenenamiento y efecto tóxico de drogas W/CC	3	7,3	5,4	1,36	0,0%
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	3	46,0	50,1	0,92	0,0%
41103 - PH procedimientos complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	3	17,3	26,8	0,65	0,0%
44153 - MH infecciones e inflamaciones respiratorias W/MCC	3	22,0	16,9	1,31	33,3%

12. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2015 vs 2014

GRD	PM GRD	Egresos 2015	% Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Egresos Variación	Egresos Variación %
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,8207	65	12,0%	81	15,1%	-16	-19,8%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,0328	30	5,5%	12	2,2%	18	150,0%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	11,7045	28	5,2%	14	2,6%	14	100,0%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,1123	20	3,7%	31	5,8%	-11	-35,5%
51142 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/CC	1,8191	16	3,0%	16	3,0%	0	0,0%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	3,5647	15	2,8%	13	2,4%	2	15,4%
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	0,8551	14	2,6%	7	1,3%	7	100,0%
14131 - MH hemorragia intracraneal no traumática	0,9043	11	2,0%	8	1,5%	3	37,5%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	0,7946	10	1,8%	8	1,5%	2	25,0%
51143 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/MCC	2,5671	10	1,8%	6	1,1%	4	66,7%
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	3,6061	9	1,7%	9	1,7%	0	0,0%
51141 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente	1,5308	9	1,7%	13	2,4%	-4	-30,8%
54101 - MH infarto agudo de miocardio	0,5853	9	1,7%	7	1,3%	2	28,6%
14133 - MH hemorragia intracraneal no traumática W/MCC	1,6687	8	1,5%	4	0,7%	4	100,0%
41201 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio	1,0413	8	1,5%	2	0,4%	6	300,0%
74123 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias W/MCC	1,2416	7	1,3%	1	0,2%	6	600,0%
104101 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales	0,3990	6	1,1%	10	1,9%	-4	-40,0%
104103 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales W/MCC	0,8753	6	1,1%	4	0,7%	2	50,0%
14241 - MH traumatismo cefálico	0,6620	6	1,1%	5	0,9%	1	20,0%
41202 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/CC	1,3614	6	1,1%	6	1,1%	0	0,0%
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	0,7076	6	1,1%	5	0,9%	1	20,0%
61403 - PH otros procedimientos sobre aparato digestivo W/MCC	2,2828	6	1,1%	4	0,7%	2	50,0%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	0,7068	5	0,9%	1	0,2%	4	400,0%
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	0,6172	5	0,9%	2	0,4%	3	150,0%
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	0,5659	5	0,9%	5	0,9%	0	0,0%
61201 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo	1,2490	5	0,9%	1	0,2%	4	400,0%
114102 - MH neoplasia de riñón y tracto urinario e insuficiencia renal W/CC	0,7000	4	0,7%	7	1,3%	-3	-42,9%
14132 - MH hemorragia intracraneal no traumática W/CC	1,1424	4	0,7%	7	1,3%	-3	-42,9%
14191 - MH infecciones no bacterianas del sistema nervioso exc. meningitis viral	1,1823	4	0,7%	0	0,0%	4	
41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	3,0856	4	0,7%	2	0,4%	2	100,0%
51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	3,2670	4	0,7%	3	0,6%	1	33,3%
54103 - MH infarto agudo de miocardio W/MCC	1,0852	4	0,7%	2	0,4%	2	100,0%
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	0,6283	4	0,7%	4	0,7%	0	0,0%
64183 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/MCC	1,0962	4	0,7%	2	0,4%	2	100,0%
11121 - PH procedimientos vasculares extracraneales	0,9578	3	0,6%	0	0,0%	3	
14252 - MH conmoción cerebral W/CC	0,8347	3	0,6%	0	0,0%	3	
214122 - MH envenenamiento y efecto tóxico de drogas W/CC	0,4960	3	0,6%	2	0,4%	1	50,0%
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	6,5786	3	0,6%	3	0,6%	0	0,0%
41103 - PH procedimientos complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	3,5129	3	0,6%	1	0,2%	2	200,0%

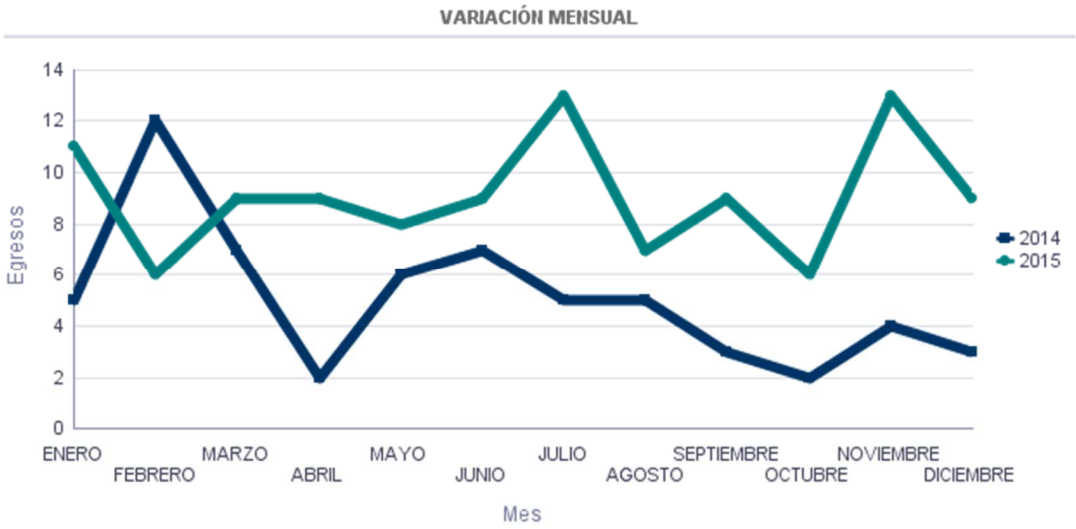
SERVICIO QUEMADOS

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD

VARIACIÓN MENSUAL TOTAL (egresos + traslados internos)

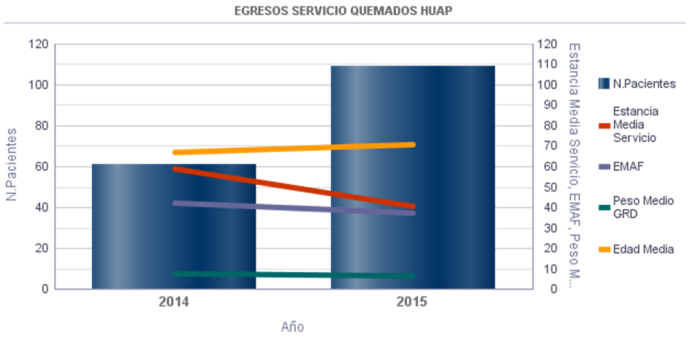
N. Pacientes –Suma

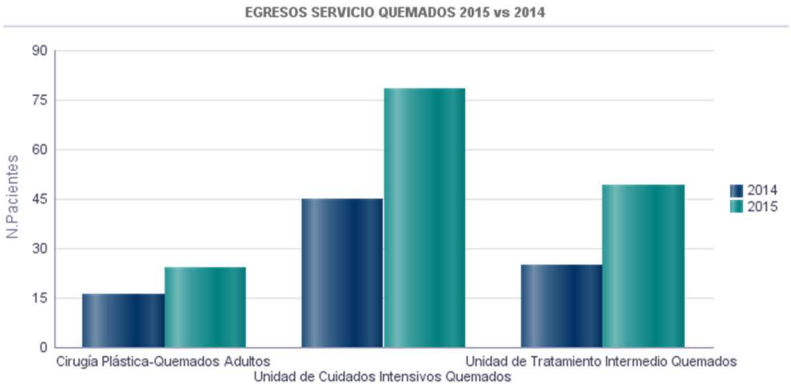
Mes	Egresos 2015	Egresos 2014	Variación	Variación %
Enero	12	5	7	140,0%
Febrero	4	12	-8	-66,7%
Marzo	5	7	-2	-28,6%
Abril	10	2	8	400,0%
Mayo	8	6	2	33,3%
Junio	9	7	2	28,6%
Julio	12	5	7	140,0%
Agosto	7	5	2	40,0%
Septiembre	8	3	5	166,7%
Octubre	6	2	4	200,0%
Noviembre	15	4	11	275,0%
Diciembre	8	3	5	166,7%
Total	**104**	**61**	**43**	**70,5%**



2. NUMERO DE EGRESOS x SALA Y UPC QUEMADOS

Servicio	N .Pacientes 2015	N. Pacientes 2014	Variación	Variación %
Sala Quemados	19	16	3,0	18,8%
Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	78	45	33,0	73,3%
Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados	49	25	24,0	96,0%
Total	**104**	**61**	**48,0**	**78,7%**





3. INDICADORES GENERALES SERVICIO QUEMADOS

DATOS GENERALES	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación %
Egresos Brutos			
Nº Egresos	104	56	85,7%
Estancia Media	43,4	62,4	-30,4%
Peso Medio	4,5982	4,9718	-7,5%
Exitus	19	12	58,3%
Exitus % o Letalidad	18,3%	21,4%	58,3%
Egresos codificados	104	56	85,7%
% Codificación	100,0%	100,0%	0,0%
Promedio Diagnóstico	11,1	13,8	-19,8%
Promedio Procedimientos	21,3	22,3	-4,8%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	19	19	0,0%
% Outliers Superiores	18,27%	33,93%	-15,7%
Estancia Media Outliers Superiores	100,6	112,1	-10,2%
Peso Medio Outliers Superiores	5,1078	5,5113	-7,3%
Episodios con procedimiento			
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	88	49	79,6%
EM Pre quirúrgica programada	4,0		
EM Pre quirúrgica urgente	3,6	6,0	-39,7%
EM Pre quirúrgica total	3,6	6,2	-41,3%
EM Postquirúrgica programada	82,0		
EM Postquirúrgica urgente	47,3	78,5	-39,7%
EM Postquirúrgica Total	48,3	82,3	-41,3%
Egresos con IRGRDs con procedimiento sin fecha intervención	13,0	5,0	160,0%

Los datos corresponden a GRD´s comunes con la Norma de comparación

(1): Altas con al menos un Diagnóstico o un Procedimiento codificado
(2): Calculado sin Altas GRDs Inespecíficos

4. INDICADORES DEPURADOS

Servicio Quemados

DATOS INLIERS

Datos Depurados	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación %
Altas Depuradas	85	37	129,0%
Peso Medio Depurado	4,4843	4,6947	-4,5%
Estancia Media Depurada	30,7	36,9	-16,8%
Estancias Depuradas	2.606	1.364	0,5%
EM Norma Depurada	5,12	5,12	0,0%
Diferencia Norma	25,5	31,7	-19,5%
EMAC	5,22	5,29	-1,2%
EMAF	20,87	21,83	-4,6%
IEMA	1,47	1,69	0,0%
Índice Casuístico	4,08	4,27	-4,4%
Índice Funcional	1,02	1,03	0,0%
Impacto (Estancias Evitables)	831,81	556,15	49,6%

Los datos corresponden a GRDs comunes con la Norma de comparación

EMAC: Estancia media ajustada por la casuística del Estándar (se calcula aplicando la EM del Hospital a los GRDs del Estándar)

EMAF: Estancia media ajustada por el funcionamiento del Estándar (se calcula aplicando la EM del Estándar a los GRDs del Hospital)

IEMA: Índice de Estancia Media Ajustada (EM hospital / EMAF)

- Un IEMA **mayor 1** índica un **peor** funcionamiento respecto del Estándar
- Un IEMA **menor 1** índica un **mejor** funcionamiento respecto del Estándar

Índice Casuístico: Un índice **menor 1** indica que la casuística del Hospital es **menos compleja** en el sentido de que tiene una menor proporción de casos con estancias prolongadas según el funcionamiento del Estándar (EMAF / EM estándar)

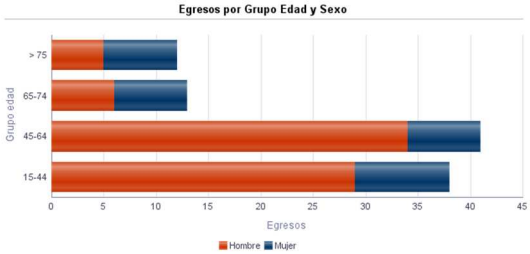
Índice Funcional: Relaciona el funcionamiento del Hospital respecto del Estándar (EMAC / EM estándar
Un IF **mayor 1** índica una **menor eficiencia** respecto del Estándar

Estancias Evitables: Estancias ahorradas o gastadas respecto del estándar (Altas * Diferencia EM)

5. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD

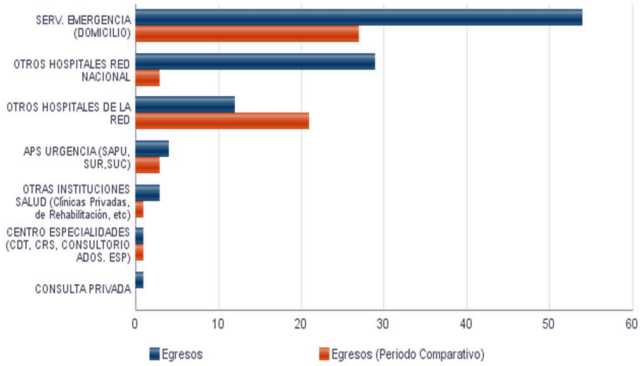
Servicio Quemados

	Hombre		Mujer		Egresos	% Egresos
Grupo edad	Egresos	% Egresos	Egresos	% Egresos		
> 75	5	6,8%	7	23,3%	12	11,5%
65-74	6	8,1%	7	23,3%	13	12,5%
45-64	34	45,9%	7	23,3%	41	39,4%
15-44	29	39,2%	9	30,0%	38	36,5%
Total	74	100%	30	100%	104	100%



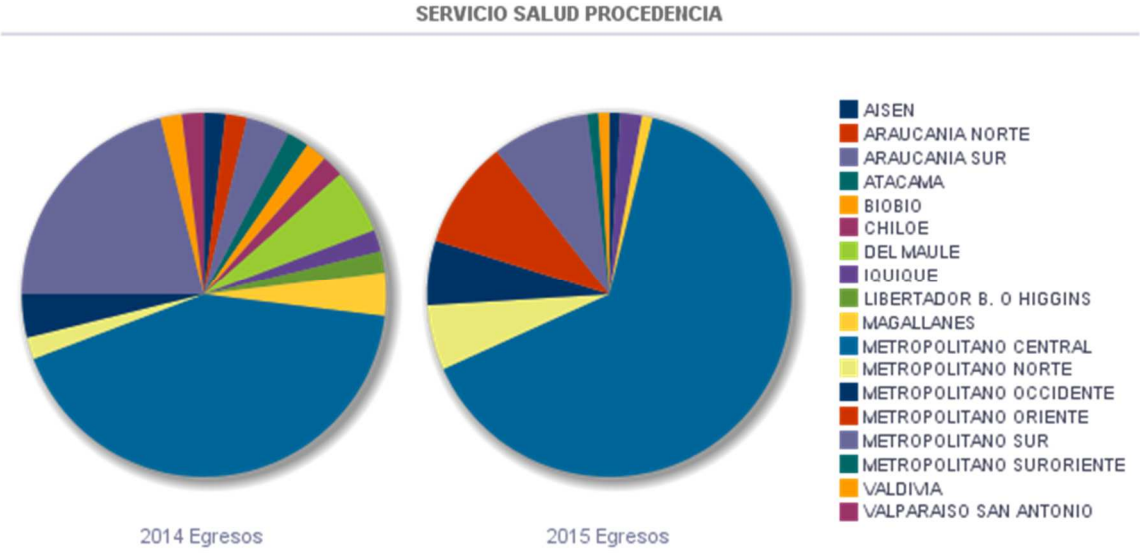
6. PROCEDENCIA

Procedencia	Egresos 2015	% Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
SERV. EMERGENCIA (DOMICILIO)	54	51,9%	27	48,2%	27	100,0%
OTROS HOSPITALES RED NACIONAL	29	27,9%	3	5,4%	26	866,7%
OTROS HOSPITALES DE LA RED	12	11,5%	21	37,5%	-9	-42,9%
APS URGENCIA (SAPU, SUR,SUC)	4	3,8%	3	5,4%	1	33,3%
OTRAS INSTITUCIONES SALUD (Clínicas Privadas, de Rehabilitación, etc.)	3	2,9%	1	1,8%	2	200,0%
CENTRO ESPECIALIDADES (CDT, CRS, CONSULTORIO ADOS. ESP)	1	1,0%	1	1,8%	0	0,0%
CONSULTA PRIVADA	1	1,0%	0	0,0%	1	
Total	**104**	**100%**	**56**	**100%**	**48**	**85,7%**



7. SERVICIO SALUD DE PROCEDENCIA

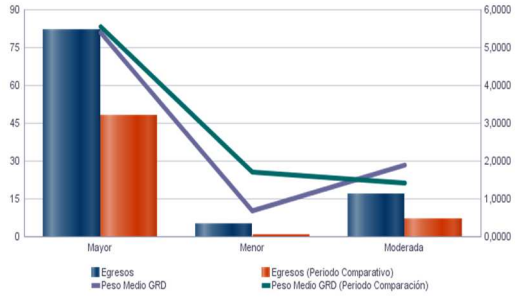
Servicio Salud	Egresos 2015	Egresos 2014	Variación	Variación %
METROPOLITANO CENTRAL	67	29	38	131,0%
METROPOLITANO ORIENTE	10	0	0	0,0%
METROPOLITANO SUR	9	11	-2	-18,2%
METROPOLITANO NORTE	6	1	5	500,0%
METROPOLITANO OCCIDENTE	6	3	3	100,0%
IQUIQUE	2	1	1	100,0%
AISEN	1	1	0	0,0%
MAGALLANES	1	2	-1	-50,0%
METROPOLITANO SURORIENTE	1	0	0	0,0%
VALDIVIA	1	1	0	0,0%
ARAUCANIA NORTE	0	1	-1	-100,0%
ARAUCANIA SUR	0	2	-2	-100,0%
ATACAMA	0	1	-1	-100,0%
BIOBIO	0	1	-1	-100,0%
CHILOE	0	1	-1	-100,0%
DEL MAULE	0	3	-3	-100,0%
LIBERTADOR B. O HIGGINS	0	1	-1	-100,0%
VALPARAISO SAN ANTONIO	0	2	-2	-100,0%
Total	**104**	**61**	43	70,5%

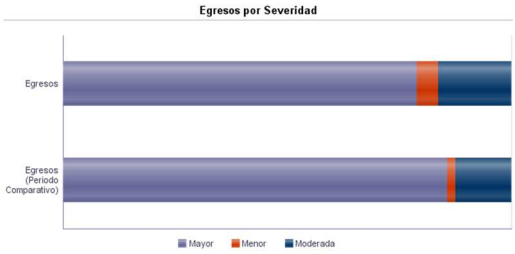


8. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

Datos agrupados en Versión GRD Refinada: IRv3.0 **Servicio Quemados**

	2015				2014				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**%**	**Peso GRD Medio**	**EM**	**Egresos**	**%**	**Peso GRD Medio**	**EM**	**Egresos**	**Peso GRD Medio**	**EM**
Menor	5	4,8%	0,69	11,4	1	1,8%	1,71	11,0	400,0%	-59,9%	3,6%
Moderada	17	16,3%	1,89	26,5	7	12,5%	1,42	24,4	142,9%	32,9%	8,6%
Mayor	82	**78,8%**	5,40	48,9	48	**85,7%**	5,56	69,0	70,8%	-2,9%	-29,1%
Total	**104**	**100%**	**4,60**	**43,4**	**56**	**100%**	**4,97**	**62,4**	**85,7%**	**-7,5%**	**-30,4%**

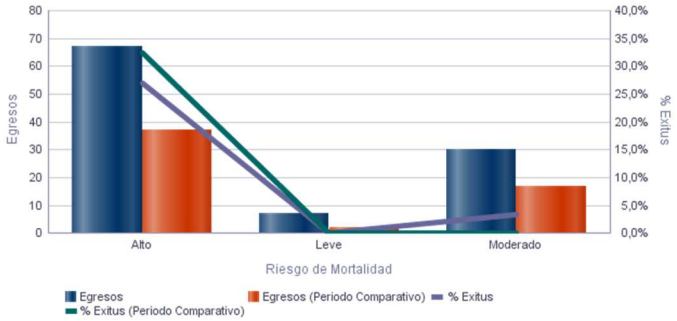




9. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

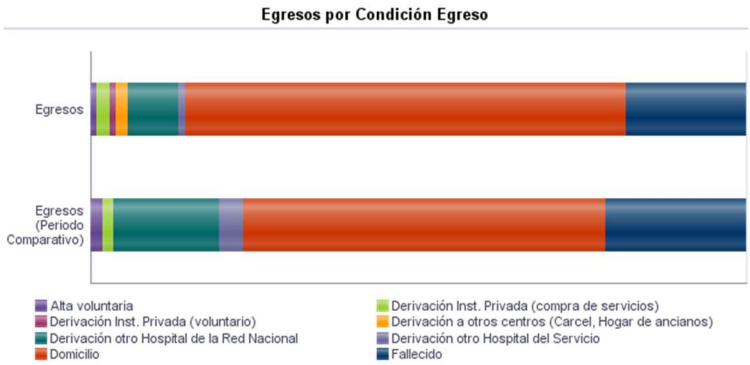
Datos agrupados en Versión GRD Refinada: IRv3.0 **Servicio Quemados**

	2015						2014				Variación %		
Riesgo de Mortalidad	**Egresos**	**%**	**Exitus**	**% Exitus**	**EM**	**Peso GRD Medio**	**%**	**% Exitus**	**EM**	**Peso GRD Medio**	**Exitus**	**EM**	**Peso GRD Medio**
Leve	7	6,7%	0	0,0%	21,6	1,08	3,6%	0,0%	15,5	1,14	0	39,2%	-5,0%
Moderado	30	28,8%	1	3,3%	23,9	2,89	30,4%	0,0%	43,9	3,43	0	-45,6%	-15,9%
Alto	67	**64,4%**	18	**26,9%**	54,5	5,73	**66,1%**	**32,4%**	73,4	5,89	50,0%	-25,8%	-2,6%
Total	**104**	**100%**	**19**	**18,3%**	**43,4**	**4,60**	**100%**	**21,4%**	**62,4**	**4,97**	**58,3%**	**-30,4%**	**-7,5%**



10. CONDICION DE EGRESO

Motivo de egreso	Egresos 2015	% Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
Domicilio	70	67,3%	31	55,4%	39	125,8%
Fallecido	19	18,3%	12	21,4%	7	58,3%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	8	7,7%	9	16,1%	-1	-11,1%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	2	1,9%	1	1,8%	1	100,0%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)	2	1,9%			2	
Alta voluntaria	1	1,0%	1	1,8%	0	0,0%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	1	1,0%			1	
Derivación otro Hospital del Servicio	1	1,0%	2	3,6%	-1	-50,0%
Total	**104**	**100%**	**56**	**100%**	**48**	**85,7%**



11. REINGRESOS

El Servicio de Quemados, NO presenta reingresos.

Reingresos Urgentes Oficiales. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la **misma Categoría Diagnóstica Mayor (CDM)**(Distinta de la 0).

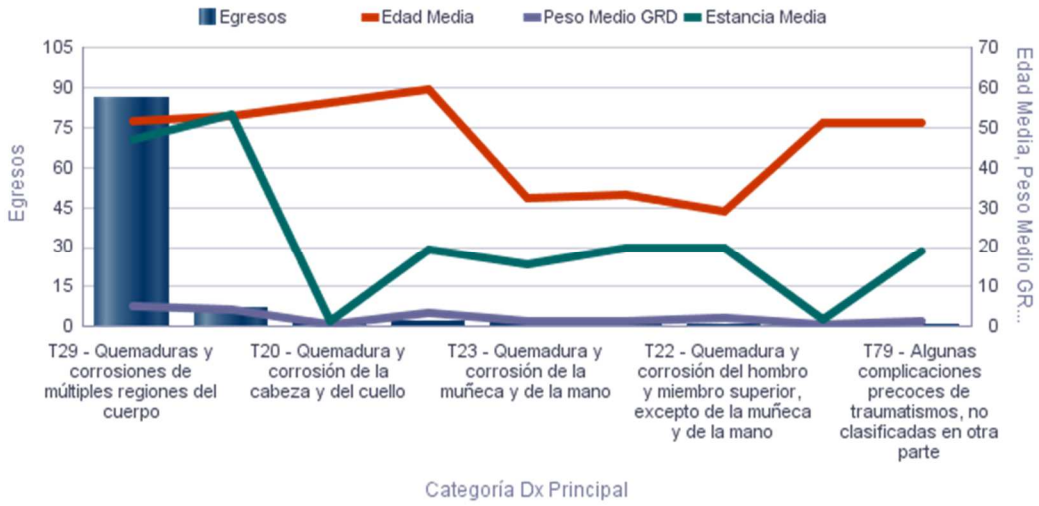
2014 vs 2013 Servicio Quemados

	Periodo Análisis 2015		Periodo Comparativo 2014		Variación	
Categoría	**Reingresos**	**% Reingresos**	**Reingresos**	**% Reingresos**	**Reingresos**	**% Reingresos**
Reingreso urgente 7 días	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Reingreso urgente 30 días	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

12. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Servicio Quemados

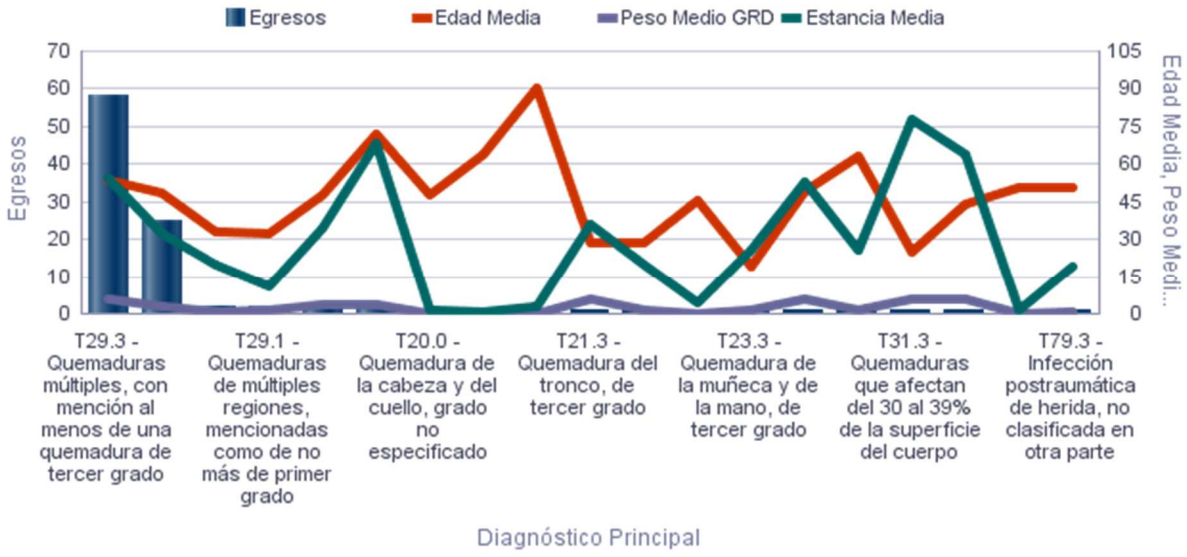
Categoría Dx Principal	Egresos	Egresos %	EM	Edad Media	Peso Medio GRD
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	86	**82,7**	46,8	51,5	5,07
T31 - Quemaduras clasificadas según la extensión de la superficie del cuerpo afectada	7	**6,7**	53,4	53,0	4,20
T20 - Quemadura y corrosión de la cabeza y del cuello	2	1,9	1,5	56,0	0,37
T21 - Quemadura y corrosión del tronco	2	1,9	19,5	59,5	3,44
T23 - Quemadura y corrosión de la muñeca y de la mano	2	1,9	15,5	32,5	1,32
T25 - Quemadura y corrosión del tobillo y del pie	2	1,9	20,0	33,0	1,32
T22 - Quemadura y corrosión del hombro y miembro superior, excepto de la muñeca y de la mano	1	1,0	20,0	29,0	2,07
T65 - Efecto tóxico de otras sustancias y las no especificadas	1	1,0	2,0	51,0	0,40
T79 - Algunas complicaciones precoces de traumatismos, no clasificadas en otra parte	1	1,0	19,0	51,0	1,29
Total	**104**	**100**	**43,8**	**50,9**	**4,64**



13. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Servicio Quemados

Diagnóstico Principal	Egresos 2015	%	EM	Edad Media	Peso Medio GRD
T29.3 - Quemaduras múltiples, con mención al menos de una quemadura de tercer grado	58	**55,8**	54,1	53,7	5,81
T29.2 - Quemaduras de múltiples regiones, mencionadas como de no más de segundo grado	25	**24,0**	32,4	48,2	3,57
T25.2 - Quemadura del tobillo y del pie, de segundo grado	2	1,9	20,0	33,0	1,32
T29.1 - Quemaduras de múltiples regiones, mencionadas como de no más de primer grado	2	1,9	11,0	32,5	2,11
T31.0 - Quemaduras que afectan menos del 10% de la superficie del cuerpo	2	1,9	35,0	47,5	3,66
T31.1 - Quemaduras que afectan del 10 al 19% de la superficie del cuerpo	2	1,9	68,0	72,0	4,19
T20.0 - Quemadura de la cabeza y del cuello, grado no especificado	1	1,0	2,0	48,0	0,37
T20.2 - Quemadura de la cabeza y del cuello, de segundo grado	1	1,0	1,0	64,0	0,37
T21.2 - Quemadura del tronco, de segundo grado	1	1,0	3,0	90,0	0,56
T21.3 - Quemadura del tronco, de tercer grado	1	1,0	36,0	29,0	6,32
T22.2 - Quemadura del hombro y miembro superior, de segundo grado, excepto de la muñeca y de la mano	1	1,0	20,0	29,0	2,07
T23.2 - Quemadura de la muñeca y de la mano, de segundo grado	1	1,0	5,0	46,0	0,56
T23.3 - Quemadura de la muñeca y de la mano, de tercer grado	1	1,0	26,0	19,0	2,07
T29.6 - Corrosiones múltiples, mencionadas como de no más de segundo grado	1	1,0	53,0	49,0	5,82
T31.2 - Quemaduras que afectan del 20 al 29% de la superficie del cuerpo	1	1,0	26,0	63,0	2,07
T31.3 - Quemaduras que afectan del 30 al 39% de la superficie del cuerpo	1	1,0	78,0	25,0	5,82
T31.4 - Quemaduras que afectan del 40 al 49% de la superficie del cuerpo	1	1,0	64,0	44,0	5,82
T65.8 - Efectos tóxicos de otras sustancias especificadas	1	1,0	2,0	51,0	0,40
T79.3 - Infección postraumática de herida, no clasificada en otra parte	1	1	19,0	51,0	1,29
Total	**104**	**100**	**43,8**	**50,9**	**4,64**



14. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Procedimiento Principal	Egresos	%	EM	Edad Media	Peso Medio GRD
86.60 - INJERTO CUTÁNEO LIBRE. NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA	45	43,3	51,6	53,4	5,56
86.22 - DESBRIDAMIENTO EXCISIONAL DE HERIDA, INFECCIÓN O QUEMADURA	16	15,4	44,3	47,3	4,59
86.28 - DESBRIDAMIENTO NO EXCISIONAL DE HERIDA, INFECCIÓN O QUEMADURA	16	15,4	28,9	54,4	3,14
83.14 - FASCIOTOMÍA	5	4,8	61,4	39,2	7,00
86.09 - OTRA INCISIÓN DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	4	3,8	46,8	32,5	4,89
96.72 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA DURANTE 96 HORAS CONSECUTIVAS O MÁS	4	3,8	49,3	69,0	5,82
86.65 - HETEROINJERTO DE PIEL	2	1,9	65,5	57,0	4,19
87.03 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE CABEZA	2	1,9	3,5	43,5	0,48
96.59 - OTRA IRRIGACIÓN DE HERIDA	2	1,9	3,5	47,0	0,47
83.95 - ASPIRACIÓN DE OTRO TEJIDO BLANDO	1	1,0	57,0	50,0	2,11
84.08 - DESARTICULACIÓN DE HOMBRO	1	1,0	101,0	28,0	6,32
86.66 - HOMOINJERTO DE PIEL	1	1,0	42,0	52,0	5,82
89.52 - ELECTROCARDIOGRAMA	1	1,0	1,0	64,0	0,37
89.54 - MONITORIZACIÓN ELECTROGRÁFICA	1	1,0	0,0	54,0	1,07
96.04 - INSERCIÓN DE TUBO ENDOTRAQUEAL	1	1,0	2,0	27,0	2,11
96.71 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA INFERIOR A 96 HORAS CONSECUTIVAS	1	1,0	1,0	58,0	2,11
99.21 - INYECCIÓN DE ANTIBIÓTICO	1	1,0	22,0	37,0	0,56
Total	**104**	**100**	**43,8**	**50,9**	**4,64**

15. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES

IRGRD	Brutos						
IRGRD	Egresos	EM	EMAF	IEMA	% Outliers	% Estancias consumidas	Días cama ocupados
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	43	53,0	29,8	1,78	23,3	46,51	2,91
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	19	62,1	33,7	1,84	26,3	51,95	1,68
91202 - PH injerto de piel con quemadura W/CC	11	31,5	17,6	1,79	18,2	42,77	0,41
214163 - MH quemaduras W/MCC	8	14,0	12,4	1,13	0,0		
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	8	12,0	11,4	1,05	12,5	59,38	0,16
214162 - MH quemaduras W/CC	5	9,6	7,8	1,23	0,0		
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	4	85,3	66,8	1,28	0,0		
214161 - MH quemaduras	2	1,5	6,5	0,23	0,0		
214121 - MH envenenamiento y efecto tóxico de drogas	1	2,0	3,3	0,60	0,0		
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	1	57,0	50,1	1,14	0,0		
81301 - PH procedimientos sobre pie	1	33,0	7,5	4,38	100,0	100,00	0,09
91301 - PH injerto de piel sin quemadura	1	19,0	14,9	1,28	0,0		

IRGRD	Depurados						
IRGRD	Egresos	EM	EMAF	IEMA	EM Norma	Estancias evitables	Día cama evitable
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	33	37,0	24,3	1,52	24,3	418,6	1,15
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	14	40,5	26,3	1,54	26,3	199,3	0,55
91202 - PH injerto de piel con quemadura W/CC	9	22,0	15,0	1,47	15,0	63,3	0,17
214163 - MH quemaduras W/MCC	8	14,0	10,4	1,35	10,4	28,9	0,08
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	7	5,6	8,0	0,69	8,0	0,0	0,00
214162 - MH quemaduras W/CC	5	9,6	6,1	1,58	6,1	17,7	0,05
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	4	85,3	57,6	1,48	57,6	110,5	0,30
214161 - MH quemaduras	2	1,5	5,5	0,27	5,5	0,0	0,00
214121 - MH envenenamiento y efecto tóxico de drogas	1	2,0	2,4	0,83	2,4	0,0	0,00
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	1	57,0	44,8	1,27	44,8	12,2	0,03
91301 - PH injerto de piel sin quemadura	1	19,0	12,1	1,57	12,1	6,9	0,02
81301 - PH procedimientos sobre pie	0				5,6	0,0	0,00

16. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2015 vs 2014

IRGRD	Peso Medio GRD	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Egresos 2014	Egresos 2014 %	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,8207	43	41,3%	26	46,4%	17	65,4%
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	6,3175	19	18,3%	14	25,0%	5	35,7%
91202 - PH injerto de piel con quemadura W/CC	2,0678	11	10,6%	4	7,1%	7	175,0%
214163 - MH quemaduras W/MCC	1,0742	8	7,7%	4	7,1%	4	100,0%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,1123	8	7,7%	1	1,8%	7	700,0%
214162 - MH quemaduras W/CC	0,5638	5	4,8%	3	5,4%	2	66,7%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	11,7045	4	3,8%	1	1,8%	3	300,0%
214161 - MH quemaduras	0,3694	2	1,9%	0	0,0%	2	
214121 - MH envenenamiento y efecto tóxico de drogas	0,4046	1	1,0%	0	0,0%	1	
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	6,5786	1	1,0%	0	0,0%	1	
81301 - PH procedimientos sobre pie	1,0058	1	1,0%	0	0,0%	1	
91301 - PH injerto de piel sin quemadura	1,2861	1	1,0%	0	0,0%	1	
51301 - PH sustitución de generador de desfibrilador y marcapasos cardiaco		0	0,0%	1	1,8%	-1	-100,0%
91303 - PH injerto de piel sin quemadura W/MCC		0	0,0%	2	3,6%	-2	-100,0%
Total	**4,5982**	**104**	**100%**	**56**	**100%**	**48**	**85,7%**

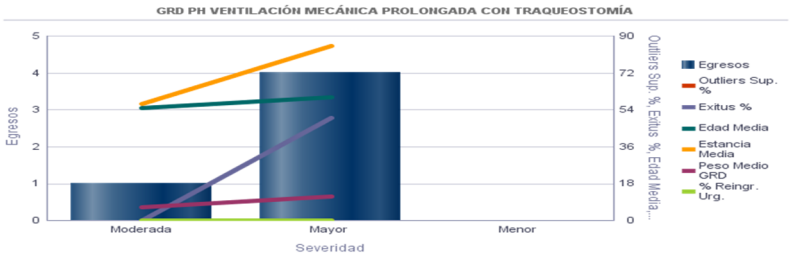
17. ANÁLISIS GRDS MÁS FRECUENTES SERVICIO QUEMADOS

GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO SIN TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EM Norma	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moderada	41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayor	41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	43	100	51,7	5,82	53,0	29,8	10	23,3	12	27,9	0	1,00	1,52
Total		**43**	**100**	**51,7**	**5,82**	**53,0**	**28,2**	**10**	**23,3**	**12**	**27,9**	**0**	**1,05**	**1,52**

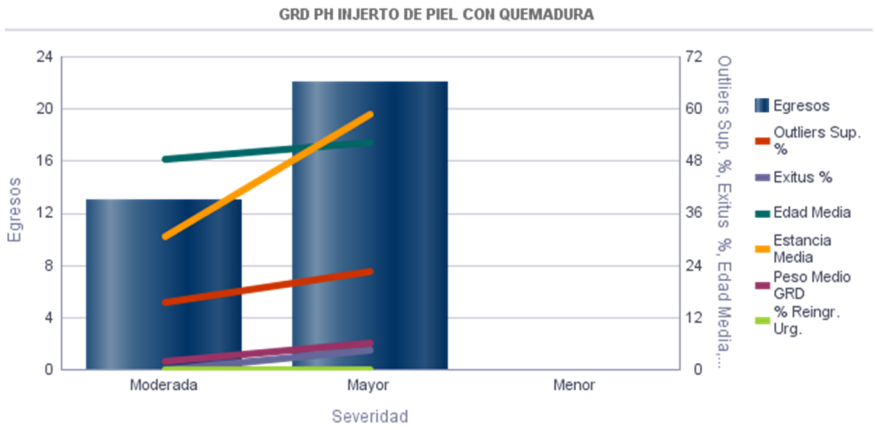
GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO CON TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EM Norma	Outliers Sup.	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	41011 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moderada	41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	1	20,0	55,0	6,58	57,0	50,1	0	0	0,0	0	1,00	1,27
Mayor	41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	4	80,0	60,0	11,70	85,3	66,8	0	2	50,0	0	1,00	1,48
Total		**5**	**100**	**59,0**	**10,68**	**79,6**	**65,5**	**0**	**2**	**40,0**	**0**	**0,97**	**1,45**



GRD PH INJERTO DE PIEL CON QUEMADURA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EM Norma	Estancia Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	91201 - PH injerto de piel con quemadura	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moderada	91202 - PH injerto de piel con quemadura W/CC	13	37,1	48,4	2,07	30,5	17,6	10,2	20,3	2	15,4	0	0,0	0	1,00	1,51
Mayor	91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	22	62,9	52,3	6,32	58,9	33,7	3,0	55,7	5	22,7	1	4,5	0	1,00	1,53
Total		**35**	**100**	**50,9**	**4,74**	**48,3**	**20,8**	**6,0**	**40,9**	**7**	**20,0**	**1**	**2,9**	**0**	**1,28**	**1,52**



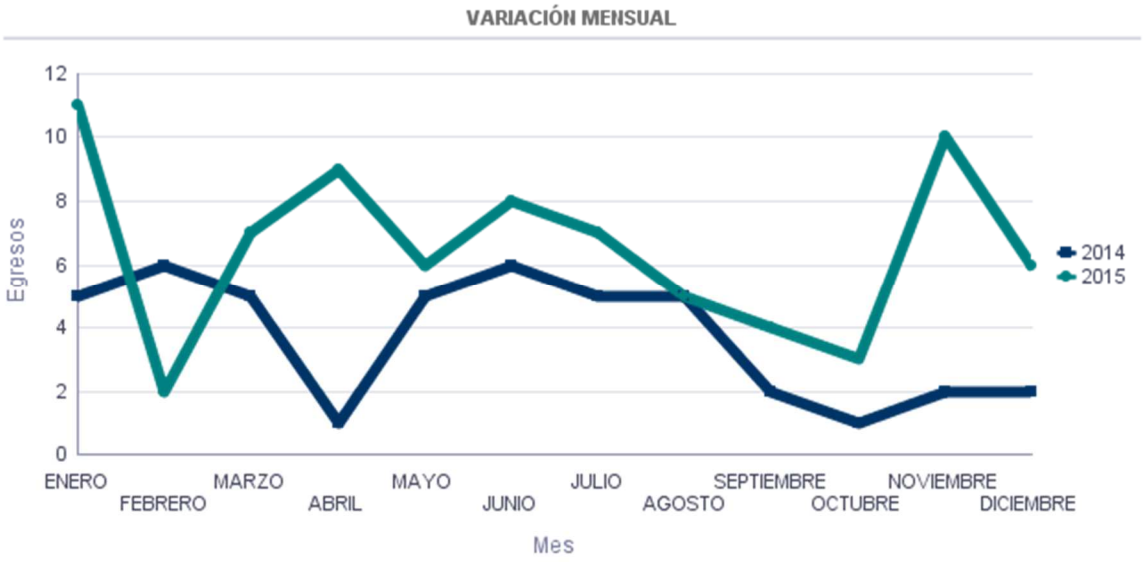
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUEMADOS (UCI – Q)

VARIACIÓN MENSUAL TOTAL (egresos + traslados internos)

Unidad de Cuidados Intensivos Quemados (UCI - Q)

N Pacientes

Mes	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación	Variación %
Enero	11	5	6	120,0%
Febrero	2	6	-4	-66,7%
Marzo	7	5	2	40,0%
Abril	9	1	8	800%
Mayo	6	5	1	20,0%
Junio	8	6	2	33,3%
Julio	7	5	2	40,0%
Agosto	5	5	0	0,0%
Septiembre	4	2	2	100%
Octubre	3	1	2	200%
Noviembre	10	2	8	400%
Diciembre	6	2	4	200%
Total	**78**	**45**	33	73,3%



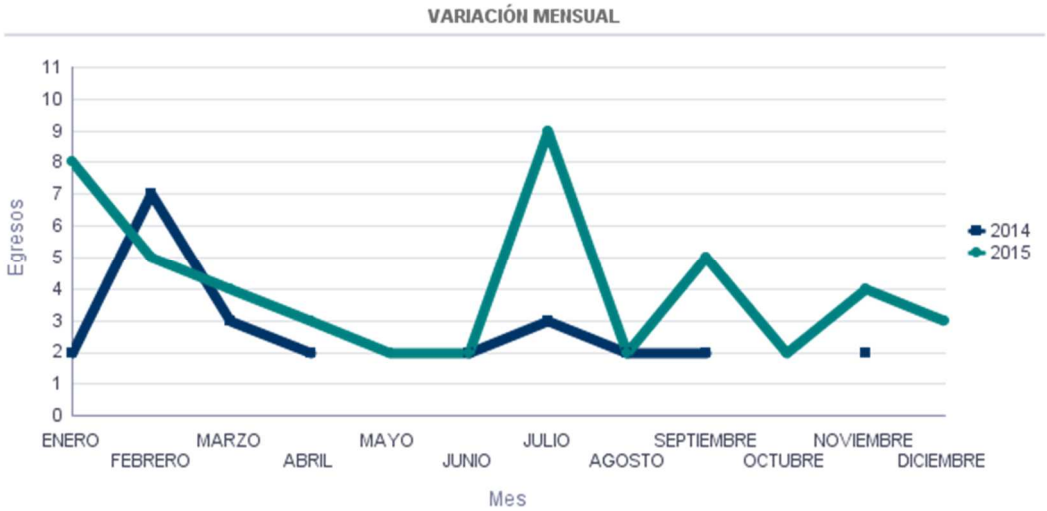
UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO QUEMADOS (UTI – Q)

VARIACIÓN MENSUAL TOTAL (egresos + traslados internos)

Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados (UTI – Q)

N Pacientes

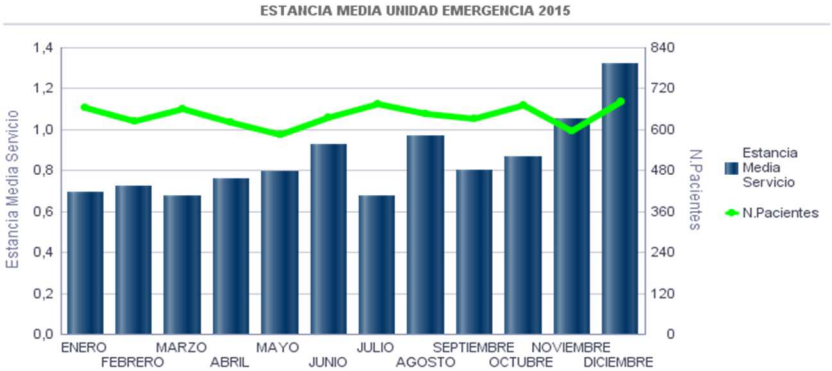
Mes	Periodo Análisis 2015	Periodo Comparativo 2014	Variación	Variación %
Enero	8	2	6	300%
Febrero	5	7	-2	-28,6%
Marzo	4	3	1	33,3%
Abril	3	2	1	50,0%
Mayo	2		2	
Junio	2	2	0	0,0%
Julio	9	3	6	200%
Agosto	2	2	0	0,0%
Septiembre	5	2	3	150%
Octubre	2		2	
Noviembre	4	2	2	100%
Diciembre	3		3	
Total	**49**	**25**	24	96,0%



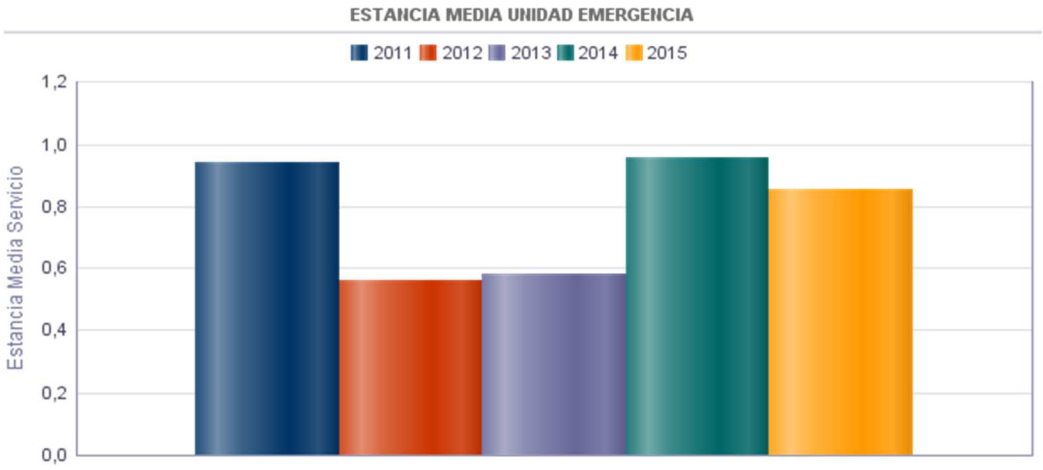
UNIDAD DE EMERGENCIA

a. ESTADÍA MEDIA UNIDAD DE EMERGENCIA

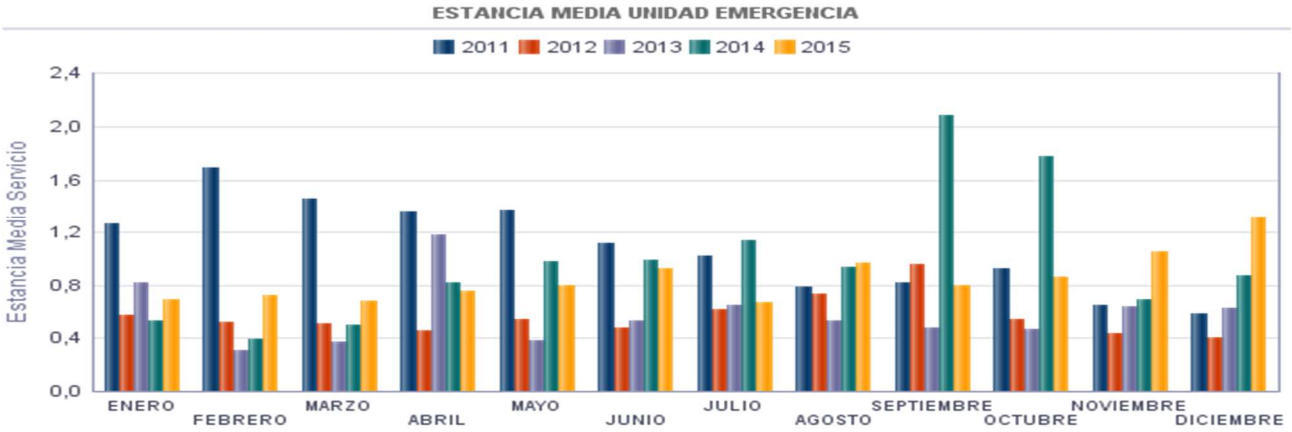
	Estancia Media Servicio (días)				
Mes	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Enero	1,27	0,57	0,82	0,53	0,69
Febrero	1,69	0,52	0,31	0,39	0,72
Marzo	1,45	0,51	0,37	0,50	0,68
Abril	1,36	0,46	1,18	0,81	0,76
Mayo	1,36	0,54	0,39	0,97	0,80
Junio	1,12	0,48	0,53	0,98	0,92
Julio	1,02	0,62	0,65	1,13	0,67
Agosto	0,79	0,73	0,53	0,93	0,97
Septiembre	0,82	0,95	0,48	2,08	0,80
Octubre	0,92	0,54	0,47	1,77	0,86
Noviembre	0,65	0,44	0,64	0,69	1,05
Diciembre	0,58	0,41	0,62	0,87	1,32
Total	**0,94**	**0,56**	**0,58**	**0,96**	**0,85**



b. ESTADÍA MEDIA UNIDAD DE EMERGENCIA POR AÑO



c. ESTADÍA MEDIA UNIDAD DE EMERGENCIA POR MES Y AÑO



Conclusiones

La aplicación al interior del Hospital del Sistema Grupos Relacionados al Diagnóstico (GRD), ha significado un aporte agregado como herramienta de información para la toma de decisiones y evaluación de sus resultados, preferentemente para el nivel clínico y directivo.

Conoce su Productividad total (casuística) y que está íntimamente relacionada a su demanda epidemiológica, caracterizada por una condición de urgencia, la cual impacta en toda la Institución y le imprime ese carácter de "urgente" (contingencia continua) sobre la estructura organizada.

Para los financiadores y aseguradores es un mecanismo que permite la observación sobre la eficiencia con que se consumen los recursos, desde el comportamiento de las patologías; como así mismo conoce el rango de riesgo que cada una de ellas aporta en la variabilidad de los resultados, es decir los diferentes grados de complejidad que se presentan para resolver una misma patología en la población demandante.

Posibilita el benchmarking a igual condición de desarrollo y/o disponibilidad de recursos, comparándose consigo mismo y/o con estándares de igual condición y también de otros niveles de desarrollo.

Categoriza la productividad por niveles de complejidad, y niveles de severidad dando la oportunidad de poder medir la disponibilidad y/o falencias del centro y validar su necesidad y posicionamiento frente a la demanda de recursos para cubrir sus debilidades.

Categoriza la productividad por utilización de días camas, dando oportunidad de poder medir la utilización de los centros en términos de estructuras y diferenciar las necesidades para la actividad ambulatoria de la hospitalización y por separado lo que es más complejo y requiere de más de dos días de hospitalización.

La medición de la Unidad de Complejidad Hospitalaria (UCH) siendo cada una de ellas idénticas entre sí y dimensionada sólo por el índice de complejidad, determina finalmente cuántas unidades más o menos por persona aporta a la productividad global, es decir, parametriza la producción incluyendo el riesgo inherente en la actividad, convirtiéndose en una unidad de medida financiera al asociarla a otro sistema que dé cuenta de la contabilidad analítica del centro.

Para el nivel Central de Salud en el País, generar una capacidad de gestión con la información en línea de su estructura hospitalaria, conociendo tanto de lo que hacen, como también de la eficiencia con que se ejecuta, permitirá visualizar la operación de la oferta instalada y de la demanda existente en la población de cada región, situación que debería permitir maximizar la ubicación de los recursos de mayor envergadura a lo largo del País, asegurando un acceso equitativo y oportuno sobre estas necesidades que requieren las personas y también resguardando una adecuada distribución del recurso financiero (presupuestos) para cada hospital según sea su casuística en resolución y la zona geográfica que le corresponde atender.