



Ingresos hospitalarios prevenibles (AHRQ-PQIs) en la Región de Murcia, según el CMBD-AH.

2005-2009

Resumen:

Sujetos y métodos:

- *Periodo de estudio:* Año 2005-2009.
- *Fuente de los sujetos:* CMBD-AH.
- *Criterios de inclusión:* Pacientes atendidos en hospitales del SMS o sufragados por el en hospitales concertados.
- *Hecho a estudio:* Indicadores PQIs de la AHRQ por área de salud.
- *Definición de Área de Salud:* Según el Mapa Sanitario de 2009.

Agosto de 2010



Ingresos hospitalarios prevenibles (AHRQ-PQIs) en la
Región de Murcia, según el CMBD-AH. 2005-2009

MANTENIMIENTO DE LAS BB DD DEL CMBD

Oscar Forcada Navarro.

María del Carmen Ibáñez Pérez.

ANÁLISIS Y REDACCIÓN DEL DOCUMENTO:

Lauro Hernando Arizaleta.

REVISIÓN:

Joaquín Alfonso Palomar Rodríguez.

EDITA:

Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria.

Dirección General de Planificación, Ordenación

Sanitaria y Farmacéutica e Investigación

Consejería de Sanidad y Consumo. Región de Murcia.

CITA RECOMENDADA:

Ingresos hospitalarios prevenibles (AHRQ-PQIs) en la

Región de Murcia, según el CMBD-AH. 2005-2009

Informes sobre el Sistema Regional de Salud 1012. Murcia: Consejería Sanidad y Consumo; 2010.

Disponible en www.murciasalud.es/planificacion

Se puede solicitar una copia de este documento en formato electrónico en: serplan@listas.carm.es

Y copia de las tablas a planificacion-sanitaria@listas.carm.es

© Se permite la reproducción parcial o total, siempre que se indique la fuente.

Agradecimientos: A todos los profesionales de la salud que, al realizar su labor, han permitido la obtención de la información necesaria para la elaboración de este informe.



Índice:

Sujetos y métodos.	05
Tablas:	
○ Agregado de los indicadores en personas adultas.	07
○ Agregado de los indicadores en la infancia.	08
○ Agregado de los indicadores sobre diabetes.	09
○ Epoc.	10
○ Gastroenteritis pediátrica.	11
○ Fallo cardíaco congestivo.	12
○ Neumonía bacteriana.	13
○ Infección de las vías urinarias.	14
○ Angina de pecho sin procedimiento.	15
○ Asma en pacientes adultos.	16
○ Amputación de extremidades inferiores en pacientes diabéticos.	17
○ Complicaciones a largo plazo en pacientes diabéticos.	18
○ Asma en pacientes pediátricos.	19
○ Deshidratación.	20
○ Hipertensión.	21
○ Complicaciones a corto plazo en pacientes diabéticos.	22
○ Diabetes no controlada.	23
○ Apendicitis con peritonitis.	24



La creación de las Gerencias Únicas de Área de Salud permite dotar de mayor significado y aplicación práctica a aquellos indicadores poblacionales que traducen situaciones que afectan a la atención primaria y a la especializada.

Entre ellos se encuentran los indicadores de ingresos prevenibles (Prevention Quality Indicators –PQIs- elaborados por la Agency for Healthcare Research and Quality – AHRQ-). Estos indicadores se incluyen dentro de los denominados ACSC (Ambulatory Care Sensitive Conditions) y tratan de identificar aquellas circunstancias (ingresos hospitalarios con internamiento) que podrían haberse evitado o hubieran tenido una menor severidad en el caso de haber sido tratados adecuadamente de manera precóz. Al margen de las consideraciones y recomendaciones que realizan los autores sobre cada uno de los indicadores, hay que resaltar que estos miden, en gran medida, la accesibilidad a los recursos hospitalarios, y que no se pueden atribuir en su totalidad a la evaluación del nivel de atención primaria, pues, también están influidos por la atención especializada ambulatoria y la atención urgente.

Este informe presenta la evolución de los PQIs entre los años 2005 y 2009 y tiene, como novedad frente a ediciones anteriores, la aplicación del nuevo Mapa Sanitario con la desagregación de la información en nuevas áreas de salud. Del estudio de la información expuesta pueden establecerse objetivos de trabajo que optimicen la atención sanitaria.



Sujetos y métodos:

Fuente de los episodios: Registro Regional del Conjunto Mínimo Básico de Datos de hospitalización tras internamiento (CMBD-AH), Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Dirección General de Planificación, Ordenación Sanitaria y Farmacéutica e Investigación, Consejería de Sanidad y Consumo de la Región de Murcia.

Fuente de la población: Padrón municipal de habitantes, Centro Regional de Estadística de Murcia, Dirección General de Economía y Planificación, Consejería de Economía y Hacienda.

Periodo de estudio: Años 2005-2009.

Criterios de inclusión: Episodios de asistencia sanitaria a residentes en la Región de Murcia, atendidos en los hospitales radicados en la Región de titularidad del Servicio Murciano de Salud (SMS) o financiados por el mismo y atendidos en hospitales concertados.

Métodos: Los episodios estaban codificados con la CIE-9MC. Los indicadores son los Prevention Quality Indicators (PQIs), elaborados por la Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ, versión 2.1)¹ procesados con el programa HISCAL (3M[®]).

Áreas de salud: Para distribuir los pacientes se ha utilizado la actualización del Mapa Sanitario (Orden de 24 de abril de 2009), por problemas de espacio no se incluye el literal en las tablas.

		Población			Población			Población
Area I	Murcia Oeste	247.782	Area IV	Noroeste	73.795	Area VII	Murcia Este	195.132
Area II	Cartagena	279.416	Area V	Altiplano	60.217	Area VIII	Mar Menor	96.790
Area III	Lorca	168.668	Area VI	Vega Media del Segura	249.952	Area IX	Vega Alta del Segura	54.357

(la población se corresponde con el padrón a 1 de enero de 2008)

Indicadores:

- Los propios del PQIs-AHRQ.
- Tasas por 100.000 habitantes.
- Razón máximo/mínimo: es la división entre el máximo valor observado en los indicadores de las áreas de salud entre el mínimo valor. Proporciona idea de la amplitud de la dispersión de los valores.

Validez de la información:

- Exhaustividad de la información: Según la Encuesta de Establecimientos Sanitarios en Régimen de Internado (EESRI), única fuente que registra la información de las altas producidas en los centros públicos y privados, la exhaustividad del registro del CMBD-AH para el periodo en cuestión supera en 97%.
- Codificación: De los episodios de atención de residentes en la Región incluidos en el estudio un 2,4% no estaban codificados. Los valores oscilan entre un 6,2% en los residentes

¹ Se puede acceder a la información detallada sobre los indicadores y su elaboración en <http://www.ahrq.gov/>



en el Área de Cartagena y un 0,9% en los residentes en el Área de Salud del Noroeste y el Altiplano.

- Asignación de Área de Salud: De todos los episodios incluidos en el estudio, a un 2,1% no se les ha podido asignar área de salud de residencia por no disponer de la información suficiente. Los valores oscilan entre un 3,3% en 2005 a un 1,6% en 2009.
- Limitaciones de la información expuesta²:
 - La mayor limitación estriba en la calidad de la fuente utilizada para la codificación (informe de alta y/o historia clínica) y la del proceso de codificación mismo. No se han realizado estudios de validación de estos indicadores en nuestro medio, debido a lo cual, de manera paradójica, un hipotético centro con mejores niveles de calidad en la información (un mayor/mejor registro de los eventos en seguimiento) puede obtener peores indicadores que otro hospital de iguales resultados asistenciales.
 - No se han estandarizado los indicadores por edad y sexo, aunque este hecho puede dificultar las comparaciones entre áreas (aunque con escasa importancia), prácticamente no influye en la interpretación de la evolución de un área de salud de manera aislada.

² Para más información sobre las limitaciones puede consultarse: Indicadores hospitalarios de calidad asistencial, prevención y seguridad del paciente a través del CMBD-AH: (I) Indicadores poblacionales. Región de Murcia 2005-2007 Informes sobre el Sistema Regional de Salud 0802. Murcia: Consejería Sanidad y Consumo; 2008 en http://www.murciasalud.es/publicaciones.php?op=mostrar_publicacion&id=447&idsec=88.



AGREGADO DE LOS INDICADORES EN PERSONAS ADULTAS (TASAS POR 100,000 HABITANTES) (#)

Hospitales del SMS

	Región	01	02	03	04	AREAS 05	06	07	08	09	Razón Max/mín
2005	1041,8	1069,6	905,3	867,7	1157,6	1238,4	1107,5	1096,7	938,3	1450,7	1,7
2006	1026,8	1046,1	874,2	847,4	946,2	1032,0	1086,3	1303,2	872,6	1403,5	1,7
2007	1131,9	1157,8	1139,9	953,5	943,2	1034,8	1133,9	1375,1	898,0	1406,7	1,6
2008	1076,2	1033,4	1039,0	1004,1	882,7	1059,9	1039,4	1341,8	1024,8	1274,9	1,5
2009	1063,7	1087,1	976,4	947,6	1063,8	1145,8	1064,7	1290,0	958,0	1042,2	1,4

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados

	Región	01	02	03	04	AREAS 05	06	07	08	09	Razón Max/mín
2005	177,7	371,8	80,5	277,7	12,5	2,2	289,3	84,1	15,4	2,4	168,1
2006	148,0	331,7	23,9	203,5	8,8	2,2	306,9	47,4	10,2	4,7	150,7
2007	153,7	316,1	34,4	177,8	10,3	2,2	352,1	58,7	5,6	9,3	162,0
2008	139,5	276,0	34,9	173,2	6,7	0,0	308,9	56,7	26,7	7,0	No calculable
2009	141,9	212,7	45,3	205,6	6,7	6,3	349,7	50,1	37,7	11,5	55,3

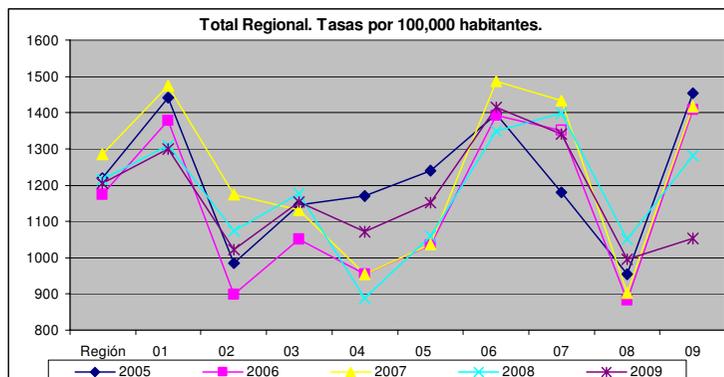
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total

	Región	01	02	03	04	AREAS 05	06	07	08	09	Razón Max/mín
2005	1219,5	1441,4	985,9	1145,5	1170,1	1240,6	1396,8	1180,8	953,7	1453,0	1,5
2006	1174,8	1377,7	898,1	1050,8	955,0	1034,2	1393,2	1350,7	882,8	1408,2	1,6
2007	1285,6	1473,9	1174,3	1131,3	953,5	1037,0	1485,9	1433,8	903,6	1416,1	1,6
2008	1215,7	1309,4	1073,9	1177,3	889,4	1059,9	1348,3	1398,5	1051,5	1281,9	1,6
2009	1205,6	1299,8	1021,7	1153,2	1070,5	1152,1	1414,4	1340,1	995,7	1053,8	1,4
Media	1220,3	1379,1	1031,3	1131,9	1006,6	1104,5	1407,5	1342,7	959,6	1321,2	1,5

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

(#) Incluye todos los indicadores salvo asma y gastroenteritis en la infancia y peritonitis.



* Este indicador agregado puede utilizarse para identificar las áreas de salud donde existe un mayor potencial de mejora conjunto.

* La tasa regional y las de las áreas son bastante estables.

* La magnitud de la razón máximo/mínimo no es muy elevada.

* Las Áreas Murcia-Oeste (01), Vega Media del Segura (06), Murcia Este (07) y Vega Alta del Segura (09) presentan valores medios superiores al resto.

* Los indicadores de la actividad concertada están relacionados con la disponibilidad/uso de la red.



AGREGADO DE LOS INDICADORES EN LA INFANCIA (TASAS POR 100,000 HABITANTES) (#)

Hospitales del SMS

	Región	01	02	03	04	AREAS 05	06	07	08	09	Razón Max/mín
2005	276,4	237,1	135,0	478,7	889,3	607,0	119,7	189,9	408,0	159,9	7,4
2006	292,4	224,1	128,4	594,5	987,4	798,8	128,5	189,9	281,2	160,4	7,7
2007	250,0	158,2	180,0	434,8	564,5	799,5	127,9	138,9	357,0	178,7	6,3
2008	207,7	137,2	138,7	416,1	616,7	498,4	115,1	115,3	228,8	98,1	6,3
2009	200,5	109,9	146,3	377,7	555,8	581,9	105,4	136,7	199,3	125,1	5,5

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados

	Región	01	02	03	04	AREAS 05	06	07	08	09	Razón Max/mín
2005	1,4	2,1	0,0	3,1	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	No calculable
2006	1,8	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2007	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	0,0	No calculable
2008	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	No calculable
2009	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	No calculable

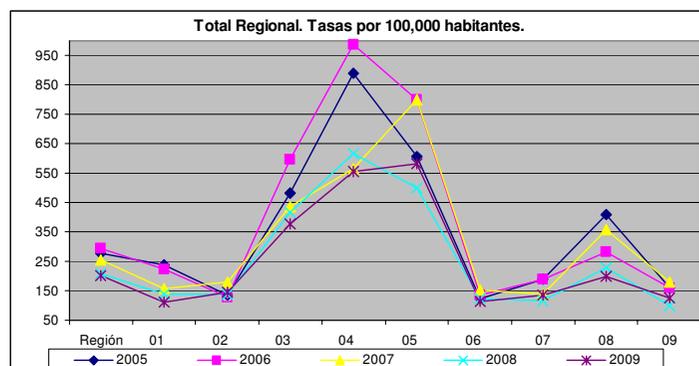
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total

	Región	01	02	03	04	AREAS 05	06	07	08	09	Razón Max/mín
2005	277,9	239,2	135,0	481,8	889,3	607,0	123,9	189,9	408,0	159,9	7,2
2006	294,2	224,1	128,4	597,6	987,4	798,8	136,5	189,9	281,2	160,4	7,7
2007	254,2	158,2	180,0	434,8	564,5	799,5	151,5	138,9	357,0	178,7	5,8
2008	209,1	137,2	138,7	416,1	616,7	498,4	122,7	115,3	228,8	98,1	6,3
2009	201,8	109,9	146,3	377,7	555,8	581,9	112,9	136,7	199,3	125,1	5,3
Media	246,4	172,3	145,8	460,1	719,9	655,8	129,4	153,3	290,1	144,4	5,6

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

(#) Incluye asma y gastroenteritis



* Solamente se valoran dos indicadores, por lo que las tasas son menos robustas que en el caso de los adultos.

* Por el volumen de casos, el indicador está muy influenciado por la evolución de la gastroenteritis.

* La razón máximo/mínimo presenta valores altos.

* Los niños/as residentes en las áreas de salud atendidas por el Hospital Virgen de la Arrixaca presentan tasas similares, bajas y con escasa fluctuación, con un patrón similar al de los residentes en el Área de Salud de Cartagena.

* En el resto de las áreas, las tasas son mayores y presentan una mayor variabilidad interanual.

* Los niños/as residentes en las áreas de salud de Lorca, Noroeste, el Altiplano y, en menor medida, el Mar Menor presentan unas tasas medias superiores a las anteriores.

* Este último perfil puede estar originado por problemas de salud en la población, en la relación entre atención primaria y especializada o por estilos en la práctica médica en el segundo nivel.



AGREGADO DE LOS INDICADORES SOBRE DIABETES (TASAS POR 100,000 HABITANTES) (#)

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	167,3	107,4	93,3	154,6	351,4	435,7	106,1	137,0	303,0	468,5	5,0
2006	185,3	119,1	103,0	170,1	392,5	492,9	118,1	151,8	326,9	526,6	5,1
2007	217,5	138,8	122,3	202,0	460,4	580,4	139,1	176,0	372,3	623,9	5,1
2008	149,5	95,9	84,2	139,7	316,7	398,5	95,0	121,1	250,9	435,8	5,2
2009	147,7	94,5	83,5	138,5	314,5	396,0	93,7	119,2	244,4	433,5	5,2

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

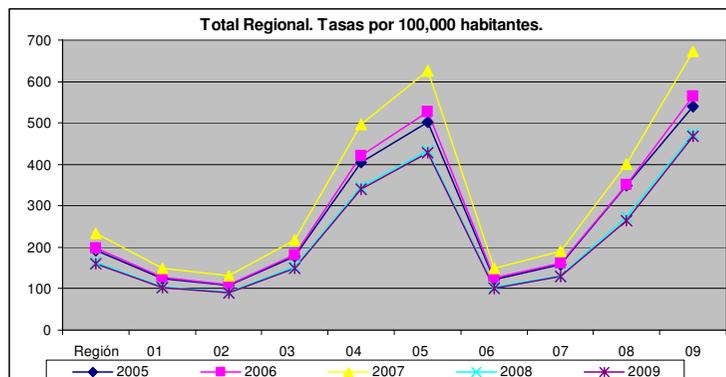
Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	25,5	16,4	14,2	23,5	53,5	66,3	16,2	20,9	46,1	71,3	5,0
2006	13,2	8,5	7,4	12,1	28,0	35,2	8,4	10,8	23,3	37,6	5,1
2007	17,1	10,9	9,6	15,9	36,2	45,7	10,9	13,8	29,3	49,1	5,1
2008	13,5	8,7	7,6	12,6	28,6	36,0	8,6	11,0	22,7	39,4	5,2
2009	11,8	7,5	6,7	11,1	25,1	31,6	7,5	9,5	19,5	34,6	5,2

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	192,8	123,8	107,5	178,1	404,9	502,0	122,3	157,9	349,2	539,8	5,0
2006	198,5	127,6	110,3	182,2	420,5	528,1	126,6	162,7	350,2	564,2	5,1
2007	234,6	149,7	132,0	217,9	496,6	626,1	150,0	189,9	401,6	673,0	5,1
2008	163,1	104,6	91,8	152,4	345,3	434,5	103,6	132,1	273,6	475,2	5,2
2009	159,5	102,1	90,1	149,6	339,6	427,6	101,1	128,8	263,9	468,1	5,2
Media	189,3	121,3	106,2	175,8	400,7	502,8	120,4	153,8	325,7	543,7	5,1

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

(#) Incluye los indicadores complicaciones a corto y largo, amputación de MM II y diabetes no controlada.



* Este indicador agregado puede utilizarse para identificar las áreas de salud donde existe un mayor potencial de mejora conjunto.

* La tasa regional y las de las áreas son bastante estables.

* La magnitud de la razón máximo/mínimo es elevada.

* Las Áreas Murcia-Oeste (01), Cartagena (02), Lorca (03), Vega Media del Segura (06) y Murcia Este (07) presentan valores medios inferiores y menor variabilidad que el resto.



Tasa ingreso
enfermedad pulmonar
obstructiva crónica

Altas con diagnóstico principal de enfermedad pulmonar obstructiva crónica por 100,000 hab mayores de 17 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	221,2	199,0	233,1	159,3	297,9	303,0	206,3	204,5	176,9	447,1	2,8
2006	169,0	158,9	177,0	120,0	212,0	173,8	151,9	195,2	113,8	336,2	3,0
2007	198,3	190,3	260,7	126,4	146,6	178,3	158,9	253,1	128,3	329,5	2,6
2008	179,8	183,6	201,2	146,4	170,1	159,0	140,0	222,9	129,4	306,0	2,4
2009	155,8	167,9	154,1	109,8	182,3	179,0	163,4	186,5	117,0	113,0	1,7

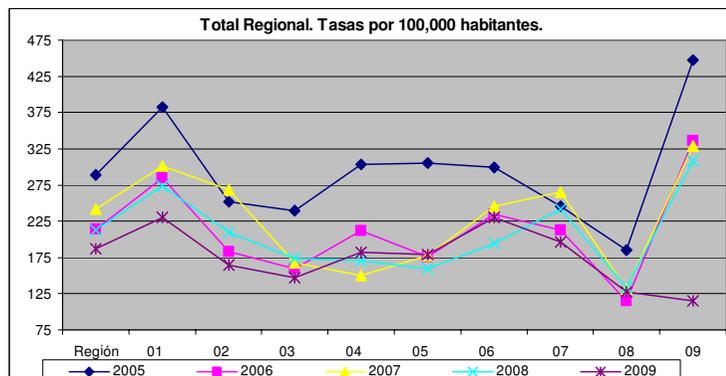
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	67,8	183,2	18,5	80,0	5,4	2,2	92,7	41,7	7,7	0,0	No calculable
2006	44,6	125,4	6,0	39,5	0,0	2,2	82,3	17,6	1,5	0,0	No calculable
2007	42,8	110,7	7,3	41,6	3,4	0,0	87,0	11,9	2,8	0,0	No calculable
2008	33,0	89,8	8,5	27,5	0,0	0,0	54,6	18,7	4,0	2,3	No calculable
2009	31,2	62,4	10,2	36,8	0,0	0,0	67,3	10,1	10,4	2,3	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	288,9	382,2	251,6	239,3	303,2	305,2	299,0	246,2	184,6	447,1	2,4
2006	213,6	284,4	182,9	159,4	212,0	176,0	234,1	212,8	115,3	336,2	2,9
2007	241,1	301,0	268,0	168,0	150,0	178,3	245,8	265,0	131,1	329,5	2,5
2008	212,7	273,4	209,7	173,9	170,1	159,0	194,6	241,6	133,4	308,3	2,3
2009	187,0	230,3	164,3	146,6	182,3	179,0	230,7	196,6	127,4	115,3	2,0
Media	227,8	293,0	214,7	176,9	202,6	198,9	240,1	232,2	137,5	306,2	2,2

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Esta patología presenta un alto índice de influencia estacional y anual en dependencia de factores climáticos y de otras patologías (actividad gripal).

* Su valoración como serie temporal debe de complementarse con una visión comparativa con el resto de las Áreas de Salud.

* Gran influencia de la derivación a centros concertados s/t en las Áreas 1 y 6.

* Parece sugerirse una tendencia decreciente en la Región, las Áreas disminuyen en el último año (salvo Noroeste, Altiplano y Cieza).

* Uno de los indicadores con menor variabilidad entre las áreas.

* Salvo en el primer y último año de la serie existe una cierta correlación con la neumonía.



Tasa ingreso
gastroenteritis en
pediatría

Altas con código diagnóstico principal de gastroenteritis por 100,000 hab menores de 18 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	233,3	191,8	99,4	438,3	802,6	535,1	90,8	157,8	327,5	133,2	8,8
2006	224,7	159,5	77,1	524,8	787,0	664,4	84,3	139,8	194,3	115,9	10,2
2007	190,1	91,0	121,8	389,9	465,7	705,5	88,6	87,4	293,4	71,5	9,9
2008	155,8	81,2	96,1	340,0	540,5	429,4	78,6	65,2	178,5	62,4	8,7
2009	154,3	70,1	87,1	314,7	487,2	544,1	86,6	85,4	141,7	98,3	7,8

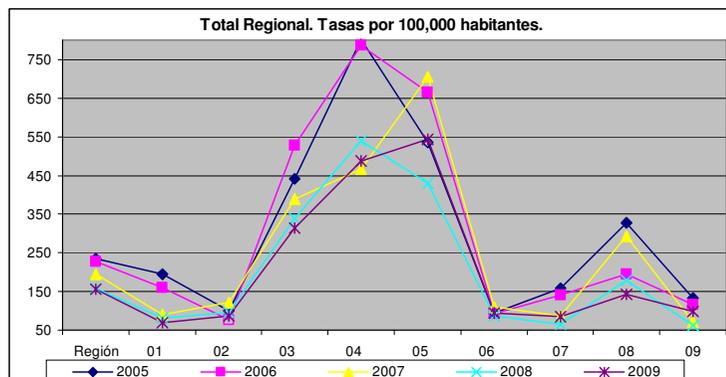
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	1,4	2,1	0,0	3,1	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	No calculable
2006	1,8	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2007	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	0,0	No calculable
2008	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	No calculable
2009	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	234,7	193,8	99,4	441,4	802,6	535,1	95,0	157,8	327,5	133,2	8,5
2006	226,5	159,5	77,1	527,8	787,0	664,4	92,4	139,8	194,3	115,9	10,2
2007	194,0	91,0	121,8	389,9	465,7	705,5	110,2	87,4	293,4	71,5	9,9
2008	157,1	81,2	96,1	340,0	540,5	429,4	86,3	65,2	178,5	62,4	8,7
2009	155,6	70,1	87,1	314,7	487,2	544,1	94,1	85,4	141,7	98,3	7,8
Media	192,6	117,8	96,2	401,1	614,2	574,8	95,5	106,1	223,2	96,3	6,4

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Esta patología presenta un alto índice de influencia estacional y anual en dependencia de factores climáticos y de otras patologías (actividad vírica).
 * Su valoración como serie temporal debe de complementarse con una visión comparativa con el resto de las Áreas de Salud.
 * Tendencia regional decreciente con un gran predominio mantenido de las áreas de Lorca, Noroeste, Altiplano y Mar Menor, lo que puede sugerir un fenómeno ligado a la existencia de recursos.



Tasa ingreso
insuficiencia cardiaca
congestiva

Altas por insuficiencia cardiaca congestiva, como diagnóstico principal, por 100,000 hab mayores de 17 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	166,7	148,8	186,7	167,9	151,6	134,9	160,5	192,6	136,9	180,7	1,4
2006	199,4	185,5	205,0	164,0	122,7	143,0	184,0	315,8	169,3	218,6	2,6
2007	211,5	200,2	205,7	207,3	196,6	123,9	190,1	310,5	159,0	252,4	2,5
2008	217,7	206,6	223,1	205,9	124,7	133,5	216,9	300,8	214,8	206,3	2,4
2009	216,4	221,2	218,0	185,0	132,1	183,2	207,8	281,0	223,6	228,3	2,1

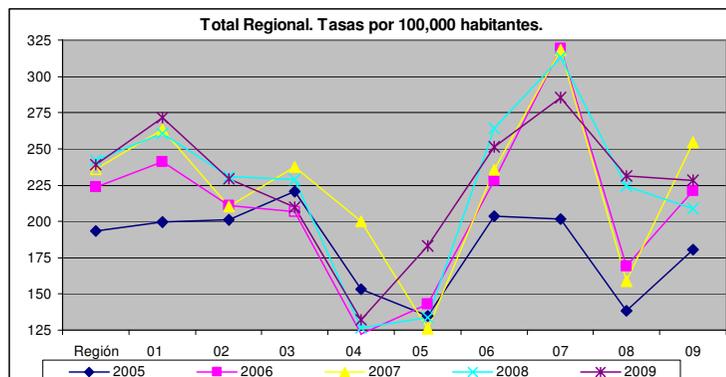
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	26,9	50,7	14,2	52,6	1,8	0,0	43,1	9,0	1,5	0,0	No calculable
2006	24,3	55,8	6,0	42,5	0,0	0,0	44,3	3,4	0,0	2,4	No calculable
2007	24,8	62,9	4,6	30,3	3,4	2,2	45,3	7,9	0,0	2,3	No calculable
2008	24,4	54,1	7,6	23,0	1,7	0,0	47,5	12,2	9,3	2,3	No calculable
2009	22,8	50,3	11,5	25,1	0,0	0,0	43,8	4,4	7,8	0,0	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	193,6	199,5	200,9	220,5	153,4	134,9	203,6	201,7	138,4	180,7	1,6
2006	223,7	241,3	211,0	206,5	122,7	143,0	228,3	319,2	169,3	221,0	2,6
2007	236,3	263,1	210,3	237,6	200,0	126,1	235,4	318,4	159,0	254,7	2,5
2008	242,1	260,7	230,7	228,9	126,3	133,5	264,4	313,1	224,2	208,6	2,5
2009	239,1	271,5	229,6	210,0	132,1	183,2	251,6	285,4	231,4	228,3	2,2
Media	227,4	247,9	216,7	220,7	146,8	144,4	237,2	288,4	186,5	218,8	2,0

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Tendencia regional ascendente, con predominio de las áreas 01, 06 y 07.



Tasa ingreso
neumonía bacteriana

Altas por neumonía como diagnóstico principal por 100,000 hab.

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	167,3	153,9	133,9	158,5	204,6	223,4	178,6	169,4	155,4	270,1	2,0
2006	157,4	169,1	115,8	142,7	175,9	198,0	165,8	182,8	110,1	245,5	2,2
2007	195,3	205,9	163,6	151,7	213,4	280,8	209,6	225,6	154,1	224,1	1,9
2008	173,8	161,8	144,9	177,9	196,5	225,8	172,8	217,8	132,2	196,8	1,7
2009	196,3	201,9	150,0	193,4	264,9	299,8	192,6	238,1	148,7	163,1	2,0

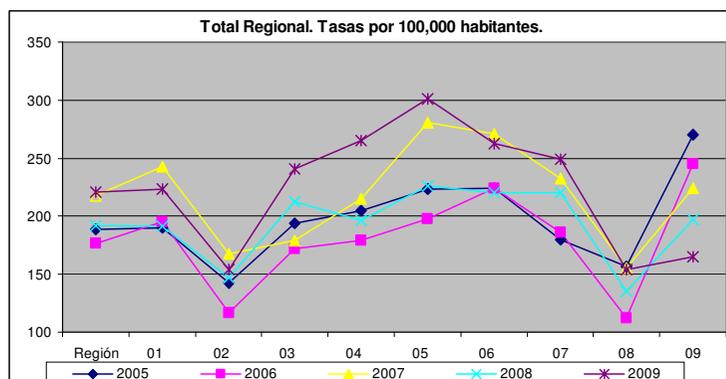
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	21,6	36,2	8,3	35,1	0,0	0,0	45,7	9,9	1,2	0,0	No calculable
2006	19,2	26,1	1,1	29,1	2,8	0,0	58,5	3,2	2,3	0,0	No calculable
2007	22,2	37,1	3,7	27,2	1,4	0,0	61,4	6,8	1,1	0,0	No calculable
2008	18,4	29,5	1,8	34,4	0,0	0,0	47,2	2,6	3,1	0,0	No calculable
2009	24,3	21,5	3,9	47,5	0,0	1,6	69,7	11,1	5,0	1,8	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	188,9	190,1	142,2	193,6	204,6	223,4	224,3	179,4	156,6	270,1	1,9
2006	176,6	195,2	116,9	171,9	178,8	198,0	224,3	186,0	112,4	245,5	2,2
2007	217,5	242,9	167,2	178,9	214,8	280,8	271,0	232,4	155,2	224,1	1,8
2008	192,2	191,3	146,7	212,3	196,5	225,8	220,0	220,4	135,3	196,8	1,7
2009	220,7	223,3	153,9	240,8	264,9	301,4	262,4	249,2	153,8	165,0	2,0
Media	199,5	208,8	145,5	199,8	212,3	246,4	240,6	214,3	142,8	220,0	1,7

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Esta patología presenta un alto índice de influencia estacional y anual en dependencia de factores climáticos y de otras patologías (actividad gripal).
* Su valoración como serie temporal debe de complementarse con una visión comparativa con el resto de las Áreas de Salud.
* Tendencia estable con escasa variabilidad.



Tasa ingreso infección
tracto urinario

Altas con diagnóstico principal de infección urinaria por 100.000 habitantes.

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	146,7	209,6	71,5	85,8	164,5	195,7	165,8	183,2	133,9	163,2	2,9
2006	150,1	192,7	102,5	95,3	139,3	215,2	160,0	191,4	118,1	180,4	2,3
2007	148,9	182,0	129,5	97,3	123,3	156,6	153,6	184,7	134,5	159,3	1,9
2008	150,4	170,7	120,6	110,9	151,8	200,9	140,0	192,7	161,2	152,7	1,8
2009	142,5	168,1	127,4	97,9	181,6	207,5	121,3	159,1	138,7	161,3	2,1

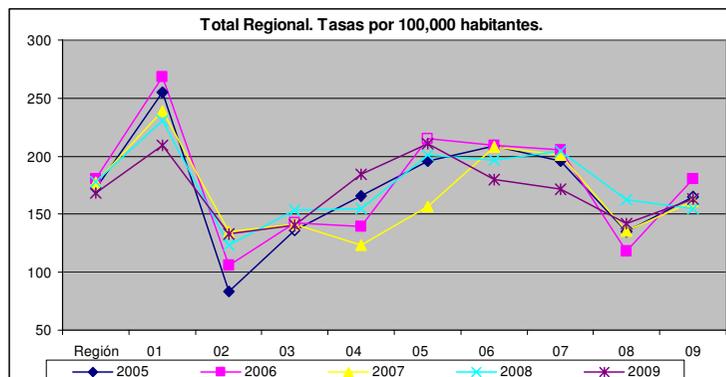
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	25,7	45,3	12,1	50,1	1,4	0,0	42,7	12,7	1,2	1,9	No calculable
2006	30,1	75,7	3,3	47,4	0,0	0,0	49,7	14,0	0,0	0,0	No calculable
2007	28,2	57,2	5,1	44,1	0,0	0,0	54,8	16,3	1,1	1,9	No calculable
2008	27,7	59,7	2,5	42,7	2,7	0,0	56,4	11,8	1,0	1,8	No calculable
2009	25,9	41,3	5,3	42,8	2,7	3,3	58,7	12,6	3,0	1,8	32,0

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	172,3	254,8	83,6	135,9	166,0	195,7	208,5	195,9	135,1	165,1	3,0
2006	180,2	268,4	105,9	142,7	139,3	215,2	209,6	205,4	118,1	180,4	2,5
2007	177,1	239,2	134,7	141,4	123,3	156,6	208,4	201,0	135,6	161,2	1,9
2008	178,1	230,4	123,1	153,6	154,5	200,9	196,4	204,5	162,2	154,5	1,9
2009	168,3	209,4	132,7	140,6	184,2	210,8	180,0	171,7	141,7	163,1	1,6
Media	175,2	240,0	116,3	142,9	153,6	195,9	200,3	195,5	139,1	164,8	2,1

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Tendencia estacionaria.

* Uno de los indicadores con menor variación entre áreas.



Tasa ingreso angor sin
procedimiento

Altas con diagnóstico principal de angor sin códigos asociados de procedimiento por 100,000 hab. mayores de 17 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	94,7	62,7	79,6	80,0	139,1	137,1	137,9	88,3	96,9	78,5	2,2
2006	102,8	54,7	79,1	81,2	96,4	74,8	161,9	138,9	128,4	112,8	3,0
2007	97,7	52,5	112,3	76,4	58,6	45,7	138,5	119,3	94,8	144,9	3,2
2008	86,2	61,7	102,2	60,2	50,5	78,4	103,1	97,3	97,4	115,9	2,3
2009	81,9	62,4	87,9	50,8	46,8	33,7	110,6	102,1	100,1	99,2	3,3

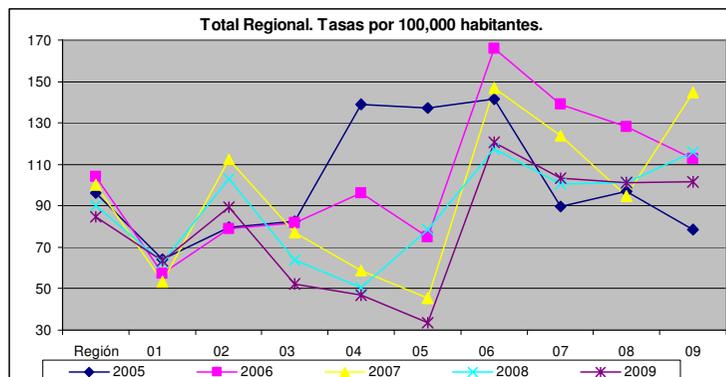
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	1,4	1,6	0,0	2,4	0,0	0,0	3,8	1,4	0,0	0,0	No calculable
2006	1,3	2,7	0,0	0,8	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	No calculable
2007	2,4	1,0	0,0	0,8	0,0	0,0	8,3	4,6	0,0	0,0	No calculable
2008	4,0	1,0	0,9	3,7	0,0	0,0	14,2	3,2	4,0	0,0	No calculable
2009	2,7	1,0	1,3	1,5	0,0	0,0	10,0	1,3	1,3	2,3	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	96,2	64,3	79,6	82,4	139,1	137,1	141,7	89,7	96,9	78,5	2,2
2006	104,1	57,4	79,1	82,0	96,4	74,8	166,1	138,9	128,4	112,8	2,9
2007	100,0	53,6	112,3	77,2	58,6	45,7	146,9	123,9	94,8	144,9	3,2
2008	90,1	62,7	103,0	63,9	50,5	78,4	117,3	100,5	101,4	115,9	2,3
2009	84,6	63,4	89,3	52,3	46,8	33,7	120,6	103,4	101,4	101,5	3,6
Media	94,9	60,3	92,8	71,3	77,5	73,5	138,1	111,2	104,4	110,8	2,3

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Indicador influenciado por la realización de los procedimientos en centros de referencia, esto provoca:

1º que puedan no haberse codificado en el hospital de origen, los procedimientos realizados de manera ambulatoria en el centro de referencia.

2º una doble notificación de los pacientes por un mismo episodio (en el hospital de ingreso y en el centro de referencia), que se está corrigiendo pero aún no aparece en las evaluaciones.

* La tasa regional parece disminuir.

* Las área 06 a 09 son las que presentan indicadores más desfavorables.

* La tasa del área 01 (donde radica el hospital de referencia) marcaría la línea de base.



Tasa ingreso asma
adultos

Altas con código principal de asma por 100,000 hab mayores de 17 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	37,7	77,4	24,6	30,6	10,7	24,3	36,1	41,0	7,7	42,8	10,1
2006	34,1	53,2	24,4	30,4	15,8	6,6	35,9	51,5	5,8	42,3	9,1
2007	42,1	72,3	39,4	36,3	20,7	32,6	35,4	45,5	19,5	32,7	3,7
2008	42,6	53,0	34,9	49,1	25,3	31,8	37,4	48,3	37,4	62,6	2,5
2009	41,6	55,8	40,0	39,8	11,7	40,0	27,4	65,3	23,4	46,1	5,6

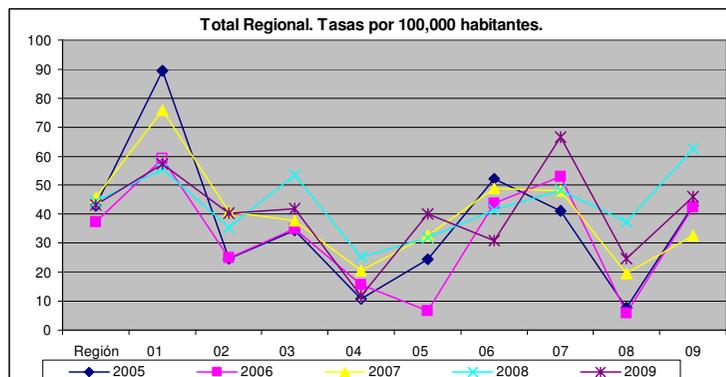
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	5,4	12,0	0,0	3,9	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	0,0	No calculable
2006	3,2	5,8	0,5	4,6	0,0	0,0	7,9	1,4	0,0	0,0	No calculable
2007	3,8	3,6	1,4	1,5	0,0	0,0	13,5	2,6	0,0	0,0	No calculable
2008	1,8	2,6	0,4	4,5	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2009	1,5	1,5	0,4	2,2	0,0	0,0	3,5	1,3	1,3	0,0	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	43,0	89,4	24,6	34,5	10,7	24,3	52,3	41,0	7,7	42,8	11,6
2006	37,3	59,0	24,8	34,9	15,8	6,6	43,8	52,9	5,8	42,3	10,1
2007	45,9	75,9	40,8	37,8	20,7	32,6	49,0	48,1	19,5	32,7	3,9
2008	44,4	55,6	35,4	53,5	25,3	31,8	41,5	48,3	37,4	62,6	2,5
2009	43,1	57,3	40,4	42,0	11,7	40,0	30,9	66,6	24,7	46,1	5,7
Media	42,8	67,2	33,3	40,7	16,9	27,2	43,3	51,6	19,6	45,4	4,0

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



- * Esta patología presenta un alto índice de influencia estacional y anual en dependencia de factores climáticos y de otras patologías (actividad alérgica).
- * Su valoración como serie temporal debe de complementarse con una visión comparativa con el resto de las Áreas de Salud.
- * Problema de escaso número de episodios en áreas con poca población (3-5 episodios).
- * La tasa regional permanece estable.
- * Grandes fluctuaciones de las tasas por Áreas de Salud. Aunque la razón max/mín disminuye.
- * No existe correlación con los ingresos en pediatría.



Tasa amputación EEII
en pacientes
diabéticos

Altas con códigos diagnósticos de diabetes y amputación EEII en cualquier posición por 100,000 hab mayores de 17 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	19,2	20,2	19,4	4,7	17,8	17,7	22,1	22,3	26,2	28,5	6,1
2006	24,0	28,2	19,8	24,3	17,5	15,4	26,4	15,6	40,9	35,3	2,7
2007	22,3	32,8	16,5	32,5	17,2	19,6	21,9	11,2	19,5	28,0	2,9
2008	21,3	19,4	17,0	24,5	11,8	17,0	22,2	20,0	38,7	30,1	3,3
2009	23,8	13,6	17,8	37,6	28,4	14,7	31,4	22,8	22,1	34,6	2,8

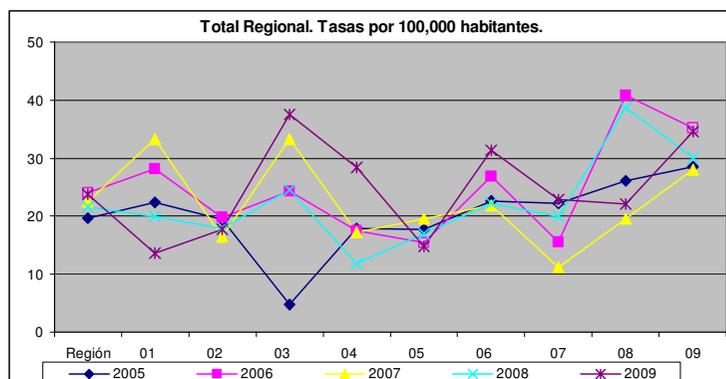
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	0,5	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	No calculable
2006	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	No calculable
2007	0,2	0,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2008	0,3	0,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2009	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	19,7	22,4	19,4	4,7	17,8	17,7	22,6	22,3	26,2	28,5	6,1
2006	24,1	28,2	19,8	24,3	17,5	15,4	26,9	15,6	40,9	35,3	2,7
2007	22,4	33,3	16,5	33,3	17,2	19,6	21,9	11,2	19,5	28,0	3,0
2008	21,6	19,9	17,9	24,5	11,8	17,0	22,2	20,0	38,7	30,1	3,3
2009	23,8	13,6	17,8	37,6	28,4	14,7	31,4	22,8	22,1	34,6	2,8
Media	22,4	23,4	18,3	25,1	18,6	16,9	25,1	18,4	29,4	31,3	1,9

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Este indicador está afectado por:

1º bajo número de casos (En 2009, 280 episodios en la Región, áreas con 8-9 casos).
Dificultad de valorar los indicadores de variabilidad.

2º Se centra en complicaciones que se inician muchos años atrás.

* La tasa regional es estable.

* El Área 09 presenta una incidencia alta y mantenida en el tiempo.

* Escasa influencia de la actividad concertada.



Tasa ingreso complicaciones
diabéticas a largo plazo

Altas por complicaciones diabéticas a largo plazo por 100,000 hab mayores de 17 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	68,1	67,6	62,5	68,3	49,9	35,4	81,3	63,3	89,2	83,2	2,5
2006	74,0	72,3	62,5	87,3	47,3	35,2	88,1	80,0	90,5	65,8	2,6
2007	80,1	85,3	72,4	121,8	55,2	28,3	84,4	73,2	71,1	77,1	4,3
2008	74,1	58,2	69,9	95,9	38,7	25,4	88,5	79,2	98,7	74,2	3,9
2009	66,4	64,4	47,5	89,9	53,5	8,4	84,2	78,6	55,9	73,8	10,7

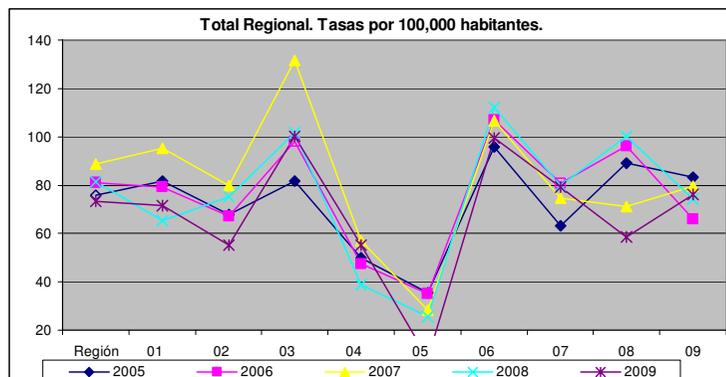
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	7,6	14,2	5,2	13,3	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	No calculable
2006	7,2	6,9	4,6	10,6	0,0	0,0	19,0	0,7	5,8	0,0	No calculable
2007	8,6	9,9	7,3	9,8	1,7	0,0	22,4	1,3	0,0	2,3	No calculable
2008	7,3	7,1	5,4	5,9	0,0	0,0	23,8	0,6	1,3	0,0	No calculable
2009	7,1	7,0	7,5	10,3	1,7	0,0	15,4	0,6	2,6	2,3	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	75,8	81,8	67,7	81,6	49,9	35,4	95,9	63,3	89,2	83,2	2,7
2006	81,1	79,2	67,1	97,9	47,3	35,2	107,0	80,6	96,3	65,8	3,0
2007	88,7	95,1	79,7	131,7	56,9	28,3	106,8	74,5	71,1	79,4	4,7
2008	81,4	65,3	75,3	101,8	38,7	25,4	112,2	79,9	100,1	74,2	4,4
2009	73,5	71,4	55,1	100,2	55,2	8,4	99,6	79,3	58,5	76,1	11,9
Media	80,1	78,4	68,9	102,8	49,6	26,4	104,4	75,7	82,6	75,7	4,0

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Este indicador valora complicaciones que pueden tener su origen varios años atrás.

* Tendencia estable en las cifras y en los comportamientos de las áreas. Aunque existe una disminución en el último año.



Tasa de ingreso por
asma en pediatría

Altas con código diagnóstico principal de asma por 100,000 hab menores de 18 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	43,1	45,4	35,6	40,4	86,8	71,9	28,9	32,1	80,5	26,6	3,3
2006	67,7	64,6	51,4	69,8	200,3	134,5	44,2	50,1	86,9	44,6	4,5
2007	59,9	67,3	58,2	45,0	98,8	94,1	39,4	51,4	63,6	107,2	2,7
2008	51,9	56,1	42,7	76,2	76,2	69,0	36,4	50,1	50,3	35,7	2,1
2009	46,2	39,8	59,2	62,9	68,6	37,8	18,8	51,3	57,6	26,8	3,6

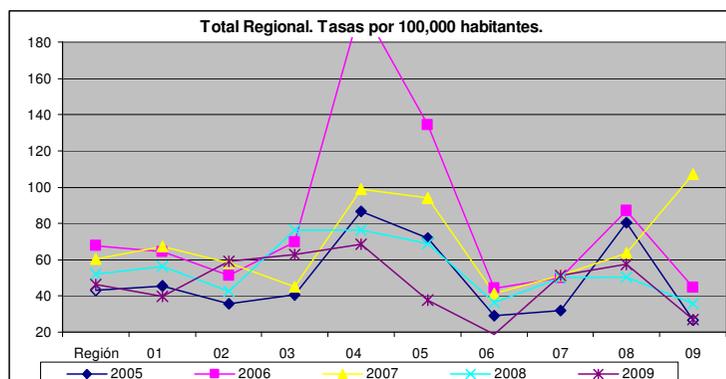
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2006	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2007	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2008	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2009	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	43,1	45,4	35,6	40,4	86,8	71,9	28,9	32,1	80,5	26,6	3,3
2006	67,7	64,6	51,4	69,8	200,3	134,5	44,2	50,1	86,9	44,6	4,5
2007	60,2	67,3	58,2	45,0	98,8	94,1	41,3	51,4	63,6	107,2	2,6
2008	51,9	56,1	42,7	76,2	76,2	69,0	36,4	50,1	50,3	35,7	2,1
2009	46,2	39,8	59,2	62,9	68,6	37,8	18,8	51,3	57,6	26,8	3,6
Media	53,8	54,5	49,6	59,1	105,7	81,0	33,8	47,2	66,9	48,1	3,1

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



- * Esta patología presenta un alto índice de influencia estacional y anual en dependencia de factores climáticos y de otras patologías (actividad alérgica).
- * Su valoración como serie temporal debe de complementarse con una visión comparativa con el resto de las Áreas de Salud.
- * Influencia del bajo número de casos en áreas con poca población (mínimo de 3 casos).
- * Gran fluctuación de las tasas regionales y de algún área (04-05-09).
- * La actividad concertada no participa en la asistencia.



Tasa ingreso
deshidratación

Altas con código principal de deshidratación por 100,000 hab mayores de 17 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	3,2	1,6	2,8	0,0	7,1	17,7	1,6	3,5	1,5	9,5	No calculable
2006	3,5	5,3	4,6	2,3	8,8	2,2	1,6	2,7	1,5	2,4	6,0
2007	4,4	4,7	4,6	3,0	1,7	19,6	1,6	5,3	2,8	7,0	12,5
2008	4,3	2,0	7,2	1,5	0,0	12,7	4,5	3,9	2,7	9,3	No calculable
2009	3,9	3,0	1,8	0,7	6,7	19,0	4,5	4,4	3,9	4,6	25,7

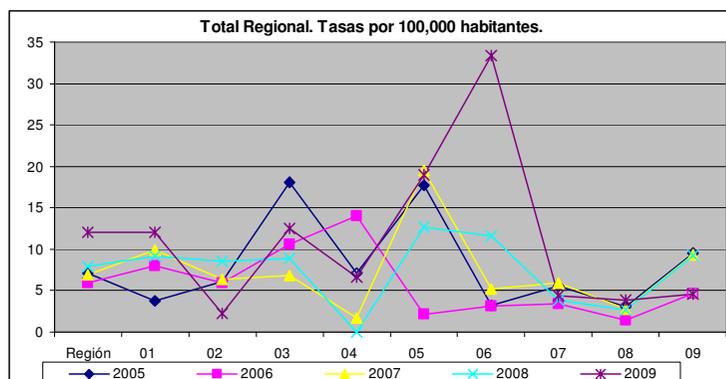
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	3,9	2,2	3,3	18,0	0,0	0,0	1,6	2,1	1,5	0,0	No calculable
2006	2,5	2,7	1,4	8,4	5,3	0,0	1,6	0,7	0,0	2,4	No calculable
2007	2,5	5,2	1,8	3,8	0,0	0,0	3,6	0,7	0,0	2,3	No calculable
2008	3,6	7,1	1,3	7,4	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	No calculable
2009	8,1	9,1	0,4	11,8	0,0	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	7,1	3,8	6,2	18,0	7,1	17,7	3,2	5,6	3,1	9,5	5,9
2006	6,0	8,0	6,0	10,6	14,0	2,2	3,2	3,4	1,5	4,7	9,6
2007	7,0	9,9	6,4	6,8	1,7	19,6	5,2	5,9	2,8	9,3	11,3
2008	8,0	9,2	8,5	8,9	0,0	12,7	11,6	3,9	2,7	9,3	No calculable
2009	12,0	12,1	2,2	12,5	6,7	19,0	33,4	4,4	3,9	4,6	15,0
Media	8,0	8,7	5,8	11,3	5,9	14,3	11,6	4,6	2,8	7,5	5,1

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Indicador afectado por el bajo número de casos en áreas con poca población.



Tasa ingreso hipertensión

Altas con código principal diagnóstico de HTA por 100,000 hab mayores de 17 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	16,6	13,1	22,3	25,9	7,1	6,6	14,5	19,5	4,6	16,6	5,6
2006	15,3	12,2	13,8	22,0	15,8	15,4	15,3	16,9	10,2	18,8	2,2
2007	20,3	9,4	35,3	22,7	10,3	4,3	26,6	15,2	8,4	25,7	8,1
2008	24,2	10,2	32,7	40,9	10,1	21,2	19,7	35,4	10,7	18,5	4,0
2009	26,4	14,1	32,0	50,8	21,7	10,5	24,4	32,3	10,4	18,4	4,9

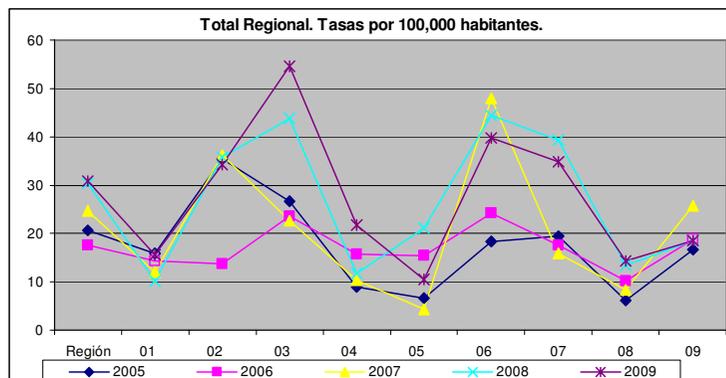
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	4,1	2,7	13,3	0,8	1,8	0,0	3,8	0,0	1,5	0,0	No calculable
2006	2,2	2,1	0,0	1,5	0,0	0,0	9,0	0,7	0,0	0,0	No calculable
2007	4,4	2,6	0,9	0,0	0,0	0,0	21,4	0,7	0,0	0,0	No calculable
2008	6,1	0,0	3,1	3,0	1,7	0,0	24,8	3,9	2,7	0,0	No calculable
2009	4,5	1,5	2,2	3,7	0,0	0,0	15,4	2,5	3,9	0,0	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	20,7	15,8	35,5	26,7	8,9	6,6	18,3	19,5	6,2	16,6	5,8
2006	17,6	14,4	13,8	23,5	15,8	15,4	24,3	17,6	10,2	18,8	2,4
2007	24,7	12,0	36,2	22,7	10,3	4,3	47,9	15,8	8,4	25,7	11,0
2008	30,3	10,2	35,8	43,9	11,8	21,2	44,5	39,3	13,3	18,5	4,4
2009	30,9	15,6	34,2	54,5	21,7	10,5	39,9	34,9	14,3	18,4	5,2
Media	25,0	13,6	31,1	34,5	13,8	11,7	35,2	25,7	10,6	19,6	3,3

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Este indicador está afectado por los escasos episodios en áreas con poca población (2-4 casos).
* Tendencia regional creciente y gran fluctuación de las tasas por área debido a lo anterior.



Tasa ingreso compl.
diabéticas a corto
plazo

Altas con código diagnóstico principal de complicaciones diabeticas a corto plazo por 100,000 hab mayores de 17 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	17,8	18,5	17,1	23,5	16,1	26,5	12,4	16,0	26,2	11,9	2,2
2006	16,7	18,6	14,7	16,7	17,5	35,2	9,5	16,3	19,0	28,2	3,7
2007	19,6	20,8	19,7	15,1	15,5	19,6	16,1	26,4	20,9	23,4	1,7
2008	15,9	17,3	15,2	17,8	16,8	31,8	9,6	18,0	14,7	11,6	3,3
2009	17,5	15,1	22,2	16,2	23,4	8,4	13,5	16,5	28,6	13,8	3,4

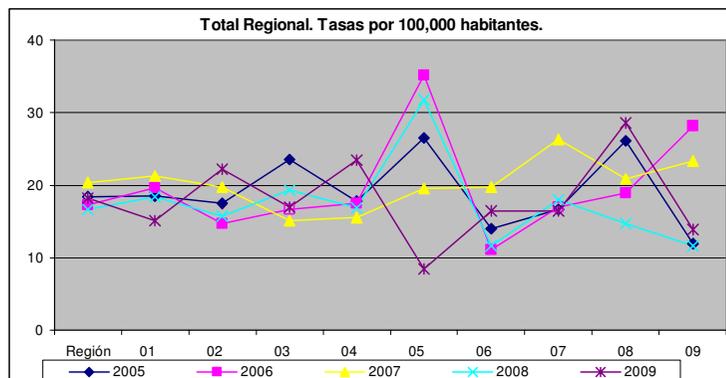
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	0,6	0,0	0,5	0,0	1,8	0,0	1,6	0,7	0,0	0,0	No calculable
2006	0,6	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,7	0,0	0,0	No calculable
2007	0,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	No calculable
2008	0,8	1,0	0,4	1,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2009	0,6	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	18,4	18,5	17,5	23,5	17,8	26,5	14,0	16,7	26,2	11,9	2,2
2006	17,3	19,7	14,7	16,7	17,5	35,2	11,1	16,9	19,0	28,2	3,2
2007	20,4	21,3	19,7	15,1	15,5	19,6	19,8	26,4	20,9	23,4	1,7
2008	16,7	18,4	15,7	19,3	16,8	31,8	11,6	18,0	14,7	11,6	2,7
2009	18,2	15,1	22,2	16,9	23,4	8,4	16,4	16,5	28,6	13,8	3,4
Media	18,2	18,6	18,0	18,3	18,3	24,2	14,6	18,9	21,8	17,8	1,7

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Indicador afectado por escaso número de casos en áreas de poca población (04, 05 y 09), lo que produce tasas inestables.
* Tasas regionales estables.



Tasa ingreso diabetes no controlada

Altas con código diagnóstico principal de diabetes no controlada, sin mención de complicaciones, por 100,000 hab mayores de 17 años

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	0,8	1,1	0,0	1,6	0,0	0,0	0,5	1,4	0,0	2,4	No calculable
2006	0,6	0,0	0,5	1,5	0,0	2,2	0,5	0,0	0,0	4,7	No calculable
2007	2,0	0,0	6,4	0,0	1,7	4,3	1,0	0,0	2,8	2,3	No calculable
2008	1,5	1,0	3,1	0,0	1,7	4,2	2,0	0,0	1,3	0,0	No calculable
2009	2,1	1,5	7,1	0,7	1,7	0,0	0,5	0,0	1,3	2,3	No calculable

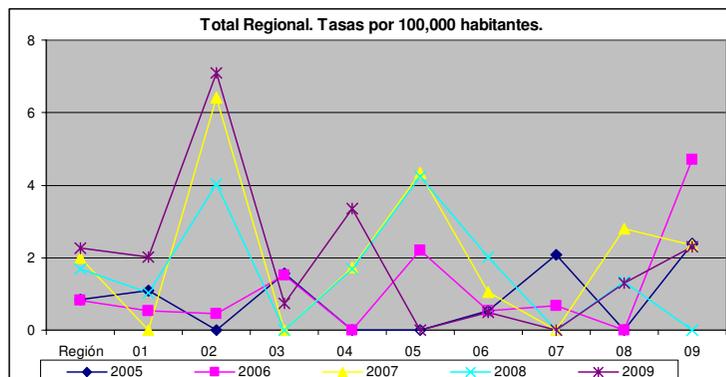
En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2006	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	No calculable
2007	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2008	0,2	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable
2009	0,2	0,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	No calculable

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	0,8	1,1	0,0	1,6	0,0	0,0	0,5	2,1	0,0	2,4	No calculable
2006	0,8	0,5	0,5	1,5	0,0	2,2	0,5	0,7	0,0	4,7	No calculable
2007	2,0	0,0	6,4	0,0	1,7	4,3	1,0	0,0	2,8	2,3	No calculable
2008	1,7	1,0	4,0	0,0	1,7	4,2	2,0	0,0	1,3	0,0	No calculable
2009	2,3	2,0	7,1	0,7	3,3	0,0	0,5	0,0	1,3	2,3	No calculable
Media	1,5	0,9	3,7	0,8	1,4	2,2	0,9	0,5	1,1	2,3	6,9

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



* Este indicador está afectado por el bajo número de episodios (26 en 2009, en toda la Región).



Tasa ingreso
apendicitis perforada

Altas con código diagnóstico principal o secundario de perforación o absceso por 100 altas con apendicectomía

Hospitales del SMS	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	18,4	18,2	23,3	25,2	10,7	15,5	13,5	17,6	23,1	16,0	2,4
2006	19,0	18,8	20,8	12,9	22,5	25,9	17,5	18,5	32,9	9,1	3,6
2007	21,0	18,4	34,2	10,6	8,8	27,9	22,2	25,6	19,3	10,8	3,9
2008	15,4	21,7	13,3	11,3	18,4	12,0	11,4	17,9	26,5	5,2	5,1
2009	12,2	9,5	10,4	10,9	7,1	21,1	17,1	13,4	16,0	9,3	2,9

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

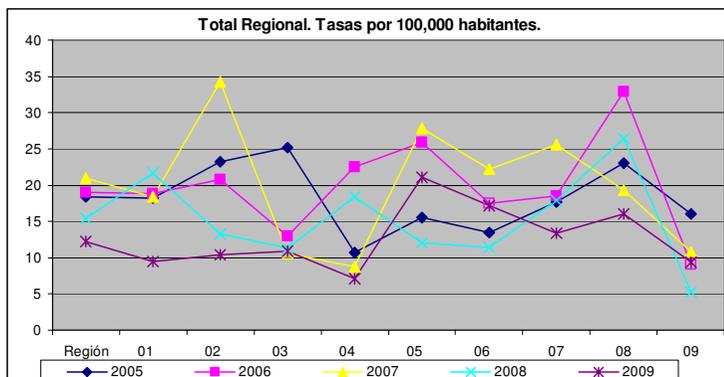
Hospitales Privados	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005											
2006											
2007											
2008											
2009											

No utilizado

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.

Total	Región	AREAS									Razón Max/mín
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2005	18,4	18,2	23,3	25,2	10,7	15,5	13,5	17,6	23,1	16,0	2,4
2006	19,0	18,8	20,8	12,9	22,5	25,9	17,5	18,5	32,9	9,1	3,6
2007	21,0	18,4	34,2	10,6	8,8	27,9	22,2	25,6	19,3	10,8	3,9
2008	15,4	21,7	13,3	11,3	18,4	12,0	11,4	17,9	26,5	5,2	5,1
2009	12,2	9,5	10,4	10,9	7,1	21,1	17,1	13,4	16,0	9,3	2,9
Media	16,9	16,9	19,8	13,1	13,0	20,0	16,3	18,4	23,2	9,6	2,4

En amarillo supera el 150% de la tasa regional. En rojo supera el doble del valor mínimo de las Áreas.



- * Este indicador presenta problemas en las áreas con poca población (5-6 casos en el numerador).
- * Parece existir una disminución en 2008/2009, pero debe de ser valorada con cautela por la gran influencia de la información y codificación.
- * Alta variabilidad en la evolución por áreas de salud, incluso en aquellas con mayor población (Cartagena).