

## **SISTEMA SANITARIO**

### **ATENCIÓN ESPECIALIZADA**

22. Atención Hospitalaria

23. Salud Mental

24. Transplantes

## 22 ATENCIÓN HOSPITALARIA

### 22.1. RECURSOS MATERIALES

En 1996 existen en la Región de Murcia 3.608 camas funcionantes para asistencia especializada distribuidas en 23 centros hospitalarios (Tabla 22.1), de los que 9 son de titularidad pública (6 del Insalud y 3 de la Consejería de Sanidad). Los hospitales públicos disponen de 2.530 camas funcionantes de las que 2.058 corresponden al Insalud y 472 a la Consejería de Sanidad, coexisten además 14 centros de titularidad privada que disponen de 1.078 camas de los que 10 están concertados con la red del Insalud.

**TABLA 22.1. Hospitales y camas funcionantes. Región de Murcia 1996**

ÁREA SALUD	HOSPITAL	Nº CAMAS	TITULARIDAD	CENTROS DE ESPECIALIDADES
Área 1	H. Virgen de la Arrixaca	917	Insalud	Quesada Sanz
	H. General de Murcia	273	C.A.R.M.	
	H. Psiq.Román Alberca	97	C.A.R.M.	
	H. Cruz Roja*	110	Privado	
	Clínica San José*	80	Privado	
	Mesa del Castillo*	72	Privado	
	Sanatorio San Carlos*	125	Privado	
	Sanatorio N <sup>º</sup> S <sup>a</sup> Belén	15	Privado	
	S. Psiquiátrico Dr. Muñoz	28	Privado	
	S. Virgen de la Vega	110	Privado	
	H. Mutuamur	14	Privado	
<b>Subtotal</b>		<b>1.841 (4,47 por mil)</b>		
Área 2	H. S <sup>a</sup> M <sup>a</sup> Rosell	368	Insalud	
	H. Los Arcos	102	C.A.R.M.	
	H. Cruz Roja (Cartagena)*	105	Privado	
	H. Caridad (Cartagena)*	122	Privado	
	Perpetuo Socorro*	127	Privado	
<b>Subtotal</b>		<b>824 (3,27 por mil)</b>		
Área 3	H. Rafael Méndez	224	Insalud	Sta Rosa de Lima
	C. Méd.V. Alcazar (Lorca)*	68	Privado	
<b>Subtotal</b>		<b>292 (2,39 por mil)</b>		
Área 4	H. Comarcal del Noroeste	111	Insalud	Com. Noroeste
	H. Real Piedad (Cehegín)*	80	Privado	
	H. Dr. Bernal (Caravaca)*	22	Privado	
<b>Subtotal</b>		<b>213 (3,40 por mil)</b>		
Área 5	H. Virgen del Castillo	104	Insalud	Jumilla
<b>Subtotal</b>		<b>104 (2,19 por mil)</b>		
Área 6	H. Morales Meseguer	334	Insalud	El Carmen y Cieza
<b>Subtotal</b>		<b>334 (2,23 por mil)</b>		
<b>TOTAL REGIÓN 23</b>		<b>3.608 (3,45 por mil hab.)</b>		

Leyenda: C.A.R.M. : Comunidad Autónoma Región de Murcia

\* Hospitales concertados.

Fuente: Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud.

Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado 1996 y Censo de 1991.

En 1996 el número de camas en la Región es de 3,45 por cada 1.000 habitantes de las que 2,42 corresponden a hospitales de titularidad pública y 1,03 camas a los de titularidad privada. En el año 1993, últimos datos disponibles que aparecen en el Análisis de Situación 1994, estos indicadores son de 3,05, 2,13 y 0,92 respectivamente. Se ha producido con respecto al año 1993, un incremento del 13,1% en el número de camas por 1.000 habitantes a expensas del sector público que aumenta en un 13,6% por la apertura y puesta en marcha del H. Morales Meseguer. En el sector privado, se produce un aumento del 11,9% debido a los incrementos del H. Real Piedad de Cehegín en el Área 4, que prácticamente duplica sus camas, y del H. de Caridad, Perpetuo Socorro y Cruz Roja de Cartagena en el Área 2. En el Área 1 el aumento es debido sobre todo a la apertura y puesta en marcha del H. de Mutuamur, estando compensada la reducción del número de camas del Sanatorio Ntra. Sra. de Belén por el incremento producido en el Virgen de la Vega, ambos pertenecientes a una compañía privada.

En la Tabla 22.2 aparece la dotación instalada en los hospitales públicos generales de la Región de Murcia para el año 1997. La práctica totalidad de los recursos de alta tecnología, a excepción de 4 de los T.A.C., 1 sala de hemodinámica y 1 gammacámara están localizados en el H. Virgen de la Arrixaca, no disponiendo de litotricia ninguno de los centros.

En 1996 sólo se realiza extracción y/o trasplante de órganos en los hospitales Virgen de la Arrixaca y General de Murcia.

**TABLA 22.2. Dotación instalada hospitales públicos generales de la Región de Murcia 1997**

	H. VIRGEN DE LA ARRIXACA	H. ST. M <sup>a</sup> DEL ROSELL	H. RAFAEL MENDEZ	H. COMAR CAL DEL NOROESTE	H. VIRGEN DEL CASTILLO	H. MORALES MESEGUER	TOTAL INSALUD MURCIA	H. GENERAL HOSPITAL MURCIA	HOSPITAL LOS ARCOS	TOTAL CONSEJERIA	TOTAL REGION
<b>CONVENCIONAL</b>											
Quirófanos	18	6	5	3	4	11	47	7	4	11	58
Paritorios *	4	2	2	2	2	0	12	0	1	1	13
Salas de Rx *	16	9	6	3	3	10	47	8	3	11	58
Ecógrafos	8	6	4	2	5	5	30	4	3	7	37
Mamógrafos	2	1	1	0	1	1	6	1	0	1	7
<b>ALTA TECNOLOGÍA</b>											
TAC	2	1	1	0	0	1	5	1	0	1	6
RNM	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Salas de hemodinámica	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2
Gammacámaras	3	0	0	0	0	0	3	1	0	1	4
Litotricias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bombas de cobalto	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Aceleradores lineales	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Angio. digitales	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Planificadores	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Simuladores	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<b>HOSPITAL DE DÍA</b>											
N.º de puestos	19	8	3	1	1	4	36	0	0	0	36
<b>EXTRACCIÓN Y/O TRASPLANTE DE ÓRGANOS</b>											
Acreditación	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	SI	SI

\* Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado 1996 para los hospitales del Insalud.

\*\* Realización de extracción y/o trasplante de órganos durante 1.996

Fuente: Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Contratos-Programa 1997 para los hospitales del Insalud. Servicio Murciano de Salud 1997.

## 22.2. RECURSOS HUMANOS

Durante 1996 (Tablas 22.3 y 22.4) los hospitales generales de la Región de Murcia cuentan con un total de 8.002 trabajadores, de los cuales el 86,87% corresponden al Insalud y adscritos en su mayor parte al H. Virgen de la Arrixaca que posee el 42,5% del total de los recursos humanos de los hospitales públicos regionales. A estos habría que añadir 350 profesionales que están realizando el programa de formación especializada.

Por grupos, el mayor número de efectivos corresponde a los grupos D con 2.836 (35,44%), B con 2.486 (31,07%) y Facultativos (excluidos los MIR) con 1.277 (15,96%). El mismo orden y similares porcentajes se obtienen al analizar los recursos humanos desagregadamente para el Insalud y la Consejería de Sanidad, con la salvedad de que en esta última los Facultativos (excluidos los MIR), ascienden al 17,79%.

El nº de personal por cama en funcionamiento es para la Región de Murcia de 3,29, siendo de 3,38 para el Insalud y de 2,8 para la Consejería de Sanidad.

**TABLA 22.3. Recursos humanos en los hospitales públicos generales de la Región de Murcia 1996**

	(1) VIRGEN DE LA ARRIXACA	STº Mº DEL ROSELL	RAFAEL MÉNDEZ	COMAR- CAL DEL NOROESTE	VIRGEN DEL CASTILLO	MORALES MESEGUER	TOTAL INSALUD MURCIA	GENERAL MURCIA	LOS ARCOS	TOTAL CONSEJERÍA	TOTAL REGIÓN
Directivos *	15	8	4	3	3	7	40	0	0	0	40
Facultativos (sin MIR)	480	198	103	59	59	191	1.090	138	49	187	1.277
Cirujanos	138	75	39	21	21	63	357	37	18	55	412
Anestesiastas	32	10	8	5	4	14	73	10	5	15	88
Resto Grupo A	22	2	5	2	1	7	39	0	0	0	39
Grupo B	1.090	335	205	109	119	303	2.161	233	92	325	2.486
Grupo C	117	44	46	28	18	63	316	17	6	23	339
Grupo D	1.238	414	228	132	121	321	2.454	282	100	382	2.836
Grupo E	439	146	83	49	47	87	851	111	23	134	985
<b>TOTAL</b>	<b>3.401</b>	<b>1.147</b>	<b>674</b>	<b>382</b>	<b>368</b>	<b>979</b>	<b>6.951</b>	<b>781</b>	<b>270</b>	<b>1.051</b>	<b>8.002</b>
MIR, FIR, PIR, etc.	246	29	0	0	0	10	285	65	0	65	350

El número de camas funcionantes en 1996 ha sido obtenido del Servicio Murciano de Salud y de la Dirección Provincial del Insalud.

(1) Los datos del H. Virgen de la Arrixaca corresponden a 1997.

\* Personal con contrato de alta dirección.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Contratos-Programa 1.996 para los hospitales del Insalud. Servicio Murciano de Salud.

**TABLA 22.4. Personal por cama en funcionamiento en los hospitales públicos generales de la Región de Murcia 1996**

	(1) VIRGEN DE LA ARRIXACA	STº Mº DEL ROSELL	RAFAEL MÉNDEZ	COMAR- CAL DEL NOROESTE	VIRGEN DEL CASTILLO	MORALES MESEGUER	TOTAL INSALUD MURCIA	GENERAL MURCIA	LOS ARCOS	TOTAL CONSEJERÍA	TOTAL REGIÓN
Facultativos (sin MIR)	0,52	0,54	0,46	0,53	0,58	0,57	0,53	0,51	0,48	0,50	0,53
Grupo B	1,19	0,91	0,92	0,98	1,17	0,91	1,05	0,85	0,90	0,87	1,02
Grupo C	0,13	0,12	0,21	0,25	0,18	0,19	0,15	0,06	0,06	0,06	0,14
Grupo D	1,35	1,13	1,02	1,19	1,19	0,96	1,19	1,03	0,98	1,02	1,17
Grupo E	0,48	0,40	0,37	0,44	0,46	0,26	0,41	0,41	0,23	0,36	0,41
<b>TOTAL</b>	<b>3,71</b>	<b>3,12</b>	<b>3,01</b>	<b>3,44</b>	<b>3,61</b>	<b>2,93</b>	<b>3,38</b>	<b>2,86</b>	<b>2,65</b>	<b>2,80</b>	<b>3,29</b>

El nº de camas ha sido obtenido del Servicio Murciano de Salud y Dirección Provincial del INSALUD

(1) Dirección Provincial del INSALUD 1.997.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Contrato-Programa 1.996 para los hospitales del Insalud. Servicio Murciano de Salud.

## 22.3. INDICADORES DE ACTIVIDAD

En cuanto a la frecuentación hospitalaria podemos observar que de 1990 a 1993 oscila en torno a 90 ingresos por cada 1.000 habitantes, aumentando en 1994 y pasando a 111,1 en 1996 (Tabla 22.5), lo que supone un incremento del 23,4% con respecto al año 1990, siendo debido sobre todo al sector público por el inicio de la actividad de hospitalización del H. Morales Meseguer.

**TABLA 22.5. Frecuentación hospitalaria de la Región de Murcia 1990-1996**

FRECUENTACION	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	% VARIA. 1990-96
Hospitales públicos	70,3	65,2	70,1	73,0	76,6	80,5	89,8	27,7
Hospitales privados	19,7	21,9	20,7	18,1	18,4	21,5	21,3	8,1
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>90,0</b>	<b>87,1</b>	<b>90,8</b>	<b>91,1</b>	<b>95,0</b>	<b>101,9</b>	<b>111,1</b>	<b>23,4</b>

Tasa: ingresos por cada 1.000 habitantes.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Indicadores de actividad hospitalaria 1989-92, 1993 y 1994. Memorias H. General y H. Los Arcos 1991-92. Dirección Provincial del Insalud y Servicio Murciano de Salud. Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado 1990-96.

En las Tablas 22.6 a 22.15 se pueden apreciar los principales indicadores de actividad de los hospitales de titularidad pública. Se ha excluido el hospital psiquiátrico, porque la actividad que realiza no es comparable al resto de hospitales.

En 1996, la Estancia Media de los hospitales públicos generales de la Región de Murcia se sitúa en 7,6 (Tablas 22.6 y 22.7), y oscila entre 8,5 del H. Virgen de la Arrixaca y 5,5 de los hospitales Comarcal del Noroeste, Virgen del Castillo y Los Arcos. Desde el año 1991 se produce una disminución de la estancia media para el total regional con las únicas excepciones de los hospitales Rafael Méndez y Los Arcos (Tablas 22.8 a 22.15).

Para ese mismo año, el Índice de Ocupación es de 80, y varía de 86,5 del H. Rafael Méndez a 65 del Comarcal del Noroeste (Tablas 22.6 y 22.7). Se ha producido, con respecto al año 1991, un incremento del 8,8% en el índice de ocupación global; este aumento se ha producido además en todos los centros con la excepción del H. Virgen de la Arrixaca donde disminuyó (Tablas 22.8 a 22.15).

El Número de Urgencias atendidas diariamente por estos hospitales es en 1996 de 1.246, siendo el H. Virgen de la Arrixaca con 354 y el H. Virgen del Castillo con 50 los que tienen el mayor y menor número respectivamente (Tablas 22.6 y 22.7). Se constata, a nivel regional, un incremento del 33,8% en el número de urgencias atendidas con respecto al año 1991, observándose este incremento además en todos los hospitales (Tablas 22.8 a 22.15).

La Presión de Urgencias se sitúa en el año 1996 en 70,6 para el total regional, oscilando entre el 79,7 del H. Virgen de la Arrixaca al 54,3 del General de Murcia (Tablas 22.6 y 22.7). Se ha producido, desde el año 1991, y para el total regional una disminución del 13,6% en la presión de urgencias, la cual ha tenido lugar en todos los centros (Tablas 22.8 a 22.15).

El Porcentaje de Urgencias Ingresadas es en 1996 de 14,6% para el total regional, siendo la Arrixaca con 20,4% y Los Arcos con el 6,7% los valores máximo y mínimo. Desde el año 1991 se ha producido un descenso para el total regional del 11%, constituyendo la excepción los dos hospitales de la Consejería de Sanidad donde se incrementó (Tablas 22.8 a 22.15).

Durante 1996 se atienden en los hospitales de la Región un total de 6.056 Consultas por cada día hábil, oscilando entre las 2.429 de la Arrixaca y las 116 de los Arcos (Tablas 22.6 y 22.7). Se constata a nivel regional un descenso, con respecto al año 1991, del 5,7% en el número de consultas por día hábil, aunque la distribución por hospitales es variable (Tablas 22.8 a 22.15).

Durante 1996 se realizan en los hospitales de la Región de Murcia, un total de 46 Intervenciones Urgentes al día, correspondiendo el máximo y el mínimo a la Arrixaca con 16 y el Comarcal del Noroeste con 1 respectivamente (Tablas 22.6 y 22.7). Esto supuso un aumento del 37,8% con respecto al año 1991, aunque la distribución por hospitales es, como en el caso anterior, variable (Tablas 22.8 a 22.15).

El número de Intervenciones Quirúrgicas Programadas por cada día hábil es de 193 y oscila entre las 48 de la Arrixaca y las 6 del Comarcal del Noroeste (Tablas 22.6 y 22.7). Lo anterior supone un ascenso del 90,8% en el número de intervenciones programadas por día hábil para el total regional, siendo además este aumento generalizado para todos los hospitales (Tablas 22.8 a 22.15).

El Porcentaje de Cesáreas sobre el total de partos es para el conjunto de la Región, en 1996, de 16,2% correspondiendo el máximo al Rafael Méndez con 20,8% y el mínimo al Virgen del Castillo con 12,1% (Tablas 22.6 y 22.7). Se ha incrementado este indicador desde el año 1991, para toda la Región, en un 36,1%; este aumento se ha dado además en todos los hospitales, destacando por su fuerte subida el Rafael Méndez y Los Arcos (Tablas 22.8 a 22.15).

TABLA 22.6. Indicadores de actividad hospitalaria. Región de Murcia 1991-1996

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	%VARIACION 96/91 (1)
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>							
Estancia media	8,4	8,0	8,0	7,7	8,2	7,6	-9,5
I. ocupación	73,5	75,6	78,3	78,5	81,8	80	8,8
I. rotación	32,0	34,5	35,8	37,1	36,6	38,8	21,3
I. mortalidad	-	3,2	3,0	2,9	2,9	3,0	-6,3
I. necropsias	-	3,1	4,0	3,1	3,0	3,4	9,7
Ingresos/día	186,7	200,9	209,1	219,6	230,5	257,4	37,9
Altas/día	-	201,5	208,9	222,3	228,9	257,5	27,8
<b>URGENCIAS</b>							
Urgencias/día	931,2	970,1	1.026,2	1.072,6	1.147,0	1.245,6	33,8
Presión de urgencias	81,7	79,2	76,2	70,8	69,0	70,6	-13,6
% urgencias ingresadas	16,4	16,4	15,5	14,5	13,9	14,6	-11,0
<b>CONSULTAS</b>							
Consultas total/día hábil	6.425,0	6.772,9	6.065,2	5.950,9	5.843,5	6.056,0	-5,7
Relación suces/primeras	2,5	2,4	1,7	1,6	1,6	1,5	-40,0
<b>ACTIV. QUIRÚRGICA</b>							
Interv. urgentes/día	33,1	46,6	44,6	44,3	50,7	45,6	37,8
Interv. program./día hábil	100,9	91,5	127,9	146,5	147,9	192,5	90,8
% ambulatorias/totales	-	-	-	-	-	43,3	-
<b>ACTIV. OBSTÉTRICA</b>							
Partos/día	33,9	33,8	32,7	30,4	30,9	30,5	-10,0
% cesáreas /partos	11,9	11,7	13	14,4	15,3	16,2	36,1

(1) En los casos en que no se disponga de la información de los años 96 y 91 se ha obtenido la diferencia entre el último y el primer año disponible.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Indicadores de Actividad hospitalaria 1989-92 y 1993. Insalud. Memorias H. General y H. Los Arcos 1991-92. Dirección Provincial del Insalud y Servicio Murciano de Salud.

**TABLA 22.7. Indicadores de actividad hospitalaria. Hospitales de titularidad pública. Región de Murcia 1996**

	H. VIRGEN DE LA ARRIXACA	H. STº MI DEL ROSELL	H. RAFAEL MENDEZ	H. COMAR- CAL DEL NOROESTE	H. VIRGEN DEL CASTILLO	H. MORALES MESEQUER	TOTAL INSALUD MURCIA	H. GENERAL HOSPITAL MURCIA	HOSPITAL LOS ARCOS	TOTAL CONSEJERÍA	TOTAL REGIÓN
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>											
Estancia media	8,5	7,0	7,9	5,5	5,5	7,3	7,6	8,4	5,5	7,5	7,6
I. ocupación	83,3	81,0	86,5	65,0	67,7	74,7	83,8	84,0	69	79,8	80
I. rotación	36,1	42,3	40,0	43,3	44,9	37,6	40,4	36,5	45,6	39	38,8
I. mortalidad	3,2	2,8	2,6	2,0	1,8	3,1	2,9	4,2	2,5	3,4	3,0
I. necropsias	2,2	3,2	3,6	8,6	17,9	-	3,0	7,5	-	5,4	3,4
Ingresos/día	90,6	42,6	24,6	13,2	12,8	34,4	218,1	27,3	12,7	40	257,4
Altas/día	90,7	42,4	24,3	13,2	12,8	34,2	217,6	27,2	12,7	39,9	257,5
<b>URGENCIAS</b>											
Urgencias/día	353,9	188,0	141,3	68,7	49,9	145,0	946,8	155,8	143,0	298,8	1.245,6
Presión de urgencias	79,7	65,2	64,6	74,7	69,6	67,5	71,5	54,3	75,0	60,9	70,6
% urgencias ingresadas	20,4	14,8	11,2	14,3	17,8	14,8	16,5	9,5	6,7	8,1	14,6
<b>CONSULTAS</b>											
Consultas total/día hábil	2.429,2	1.058,7	646,7	319,0	299,9	1.014,0	5.785,2	406,7	116,0	526,9	6.056,0
Relación suces/primeras	2,0	1,4	1,2	1,2	1,8	1,1	1,5	1,7	1,1	1,5	1,5
<b>ACTIV. QUIRÚRGICA</b>											
Interv. urgentes/día	16,2	14,1	3,3	1,3	2,1	4,7	41,5	2,4	1,7	4,1	45,6
Interv. program./día hábil	47,7	39,4	16,0	5,8	10,0	32,4	150,3	33,2	9,2	42,3	192,5
% ambulatorias/ totales	31,5	72,8	33,8	33,6	36,6	41,3	46,1	27,2	40,9	30,5	43,3
<b>ACTIV. OBSTÉTRICA</b>											
Partos/día	16,6	4,5	3,4	1,9	1,8	-	28,2	-	2,3	2,3	30,5
% cesáreas/ partos	16,2	13,9	20,8	12,5	12,1	-	15,8	-	20,0	20,0	16,2

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Dirección Provincial del Insalud y Servicio Murciano de Salud.



**TABLA 22.8. Indicadores de actividad del Hospital Virgen de la Arrixaca 1991-1996**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	%VARIACION 96/91(1)
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>							
Estancia media	8,9	8,7	8,9	8,7	9,3	8,5	-5,1
I. ocupación	85,8	84,9	88,1	87,8	86,2	83,3	-2,9
I. rotación	35,2	35,8	36,1	36,8	33,9	36,1	2,5
I. mortalidad	-	-	3,2	3,4	3,2	3,2	0,3
I. necropsias	-	-	3,2	3,4	3,5	2,2	-31,9
Ingresos/día	91,1	92,5	93,4	95,2	87,7	90,6	-0,6
Altas/día	-	92,5	93,6	95,6	87,8	90,7	-2,0
<b>URGENCIAS</b>							
Urgencias/día	333,2	344,3	365,6	380,2	400,8	353,9	6,2
Presión de urgencias	83,9	82,0	82,1	81,3	83,5	79,7	-5,1
% urgencias ingresadas	22,9	22,0	21,0	20,4	18,3	20,4	-11,0
<b>CONSULTAS</b>							
Consultas total/día hábil	3.719,6	3.844,6	3.459,1	2.827,8	2.323,2	2.429,2	-34,7
Relación suces/primeras	2,6	2,5	1,7	1,9	2,0	2,0	-21,5
<b>ACTIV. QUIRURGICA</b>							
Interv. urgentes/día	19,1	23,3	20,5	18,9	18,3	16,2	-15,2
Interv. program./día hábil	42,7	42,1	45,5	48,2	41,3	47,7	11,8
% ambulatorias/totales	-	-	34,0	33,4	21,8	31,5	-7,6
<b>ACTIV. OBSTÉTRICA</b>							
Partos/día	19,7	18,8	17,7	16,4	14,2	16,6	-15,8
% cesáreas /partos	12,8	12,1	14,1	15,4	19,1	16,2	26,3

(1) En los casos en que no se disponga de la información de los años 96 y 91 se ha obtenido la diferencia entre el último y el primer año disponibles.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Insalud Provincial e Indicadores de Actividad Hospitalaria del Insalud 1991-93 y 1994.

TABLA 22.9. Indicadores de actividad del Hospital St.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> del Rosell 1991-1996

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	%VARIACIÓN 96/91 (1)
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>							
Estancia media	8	7,3	7,3	7,1	7,5	7,0	-12,5
I. ocupación	69,8	68,0	74,2	76,2	79,9	81,0	16,0
I. rotación	32	33,9	37,3	39,0	39,9	42,3	32,2
I. mortalidad	-	3,6	3,3	2,9	3,1	2,8	-22,2
I. necropsias	-	4,4	3,1	2,9	2,4	3,2	-27,3
Ingresos/día	32,8	35,2	38,8	39,9	39,8	42,6	29,9
Altas/día	-	35,4	38,8	39,9	39,7	42,4	19,8
<b>URGENCIAS</b>							
Urgencias/día	175,5	168,5	179,2	182,5	185,0	188,0	7,1
Presión de urgencias	88,4	84,9	81,5	67,4	67,3	65,2	-26,3
% urgencias ingresadas	16,5	17,7	17,7	14,8	14,5	14,8	-10,5
<b>CONSULTAS</b>							
Consultas total/día hábil	1.265,3	1.339,2	1.123,6	1.081,8	1.025,0	1.058,7	-16,3
Relación suces/primeras	2,6	2,6	1,8	1,6	1,5	1,4	-45,4
<b>ACTIV. QUIRÚRGICA</b>							
Interv. urgentes/día	4,9	12,2	13,4	12,1	14,6	14,1	186,9
Interv. program./día hábil	14,4	11,4	39,0	35,3	30,8	39,4	173,7
% ambulatorias/totales	10,8	46,4	71,6	65,5	68,0	72,8	572,2
<b>ACTIV. OBSTÉTRICA</b>							
Partos/día	5,5	5,1	4,8	4,4	4,5	4,5	-17,6
% cesáreas /partos	13,2	11,9	11,5	12,4	13,2	13,9	5,3

(1) En los casos en que no se disponga de la información de los años 96 y 91 se ha obtenido la diferencia entre el último y el primer año disponibles.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Insalud Provincial e Indicadores de Actividad Hospitalaria del Insalud 1991-93 y 1994.

TABLA 22.10. Indicadores de actividad del Hospital Rafael Méndez 1991-1996

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	%VARIACION 96/91(1)
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>							
Estancia media	7,5	7,7	7,6	7,7	8,5	7,9	5,1
l. ocupación	62,6	72,8	74,6	78,9	82,9	86,5	38,1
l. rotación	30,3	34,5	35,9	37,5	35,8	40,0	32,1
l. mortalidad	-	1,6	1,5	1,7	2,6	2,6	62,5
l. necropsias	-	3,1	3,3	2,8	3,2	3,6	16,8
Ingresos/día	17,9	20,2	21,6	23,0	22,0	24,6	37,0
Altas/día	-	20,2	21,4	23,4	22,2	24,3	20,3
<b>URGENCIAS</b>							
Urgencias/día	98,1	111,3	120,3	126,6	135,3	141,3	44,0
Presión de urgencias	77,7	81,0	66,3	64,7	66,7	64,6	-16,9
% urgencias ingresadas	14,2	14,7	11,9	11,8	10,8	11,2	-20,9
<b>CONSULTAS</b>							
Consultas total/día hábil	710,0	739,2	681,1	623,9	620,6	646,7	-8,9
Relación suces/primeras	1,7	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2	-30,0
<b>ACTIV. QUIRÚRGICA</b>							
Interv. urgentes/día	2,9	3,5	3,2	3,6	3,4	3,3	13,4
Interv. program./día hábil	10,2	12,6	12,7	14,2	14,3	16,0	56,9
% ambulatorias/totales	17,8	37,8	35,8	36,2	37,2	33,8	89,9
<b>ACTIV. OBSTÉTRICA</b>							
Partos/día	3,7	3,6	3,8	3,5	3,3	3,4	-8,9
% cesáreas /partos	8,4	10,1	12,6	14,9	15,8	20,8	147,0

(1) En los casos en que no se disponga de la información de los años 96 y 91 se ha obtenido la diferencia entre el último y el primer año disponibles.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Insalud Provincial e Indicadores de Actividad Hospitalaria del Insalud 1991-93 y 1994.

**TABLA 22.11. Indicadores de actividad del Hospital Comarcal del Noroeste 1991-1996**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	%VARIACION 96/91 (1)
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>							
Estancia media	6,5	6,2	5,8	5,8	5,6	5,5	-15,7
l. ocupación	53,9	56,8	58,6	68,2	64,3	65,0	20,6
l. rotación	30,5	33,7	36,7	43,2	41,7	43,3	41,9
l. mortalidad	-	2,1	2,0	2,2	2,5	2,0	-5,2
l. necropsias	-	8,3	21,4	13,5	9,0	8,6	3,0
Ingresos/día	9,3	10,3	11,2	12,8	12,7	13,2	41,5
Altas/día	-	10,3	11,0	12,8	12,6	13,2	27,7
<b>URGENCIAS</b>							
Urgencias/día	51,0	52,4	50,1	58,2	61,0	68,7	34,7
Presión de urgencias	79,6	70,3	70,6	72,8	75,4	74,7	-6,2
% urgencias ingresadas	14,5	13,8	15,7	16,1	15,4	14,3	-1,5
<b>CONSULTAS</b>							
Consultas total/día hábil	205,2	242,9	261,5	310,7	308,0	319,0	55,5
Relación suces/primeras	1,9	1,8	1,8	1,4	1,3	1,2	-35,8
<b>ACTIV. QUIRÚRGICA</b>							
Interv. urgentes/día	1,4	1,4	1,2	1,5	1,5	1,3	-9,3
Interv. program./día hábil	5,1	6,7	8,3	9,4	9,7	5,8	13,9
% ambulatorias/totales	16,5	28,8	33,3	32,1	34,2	33,6	103,5
<b>ACTIV. OBSTÉTRICA</b>							
Partos/día	1,8	1,9	1,9	1,8	1,7	1,9	7,2
% cesáreas /partos	11,7	15,1	13,4	14,9	13,8	12,5	6,5

(1) En los casos en que no se disponga de la información de los años 96 y 91 se ha obtenido la diferencia entre el último y el primer año disponibles.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Insalud Provincial e Indicadores de Actividad Hospitalaria del Insalud 1991-93 y 1994.

TABLA 22.12. Indicadores de actividad del Hospital Virgen del Castillo 1991-1996

	1991	1992	1993	1994*	1995	1996	%VARIACION 96/91(1)
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>							
Estancia media	6,3	6,1	5,5	5,5	5,6	5,5	-12,5
I. ocupación	65,1	64,6	64,8	67,4	60,8	67,7	4,1
I. rotación	37,8	38,9	43,2	44,6	40,0	44,9	18,7
I. mortalidad	-	2,3	2,3	2,1	1,8	1,8	-21,7
I. necropsias	-	4,4	17,3	14,8	13,3	17,9	305,9
Ingresos/día	9,7	10,0	11,1	11,5	11,2	12,8	31,8
Altas/día	-	10,4	11,0	11,5	11,1	12,8	27,8
<b>URGENCIAS</b>							
Urgencias/día	40,8	38,4	39,6	41,8	47,9	49,9	22,4
Presión de urgencias	81,4	78,9	59,9	60,5	74,7	69,6	-14,5
% urgencias ingresadas	19,5	20,6	16,9	16,6	17,5	17,8	-9,0
<b>CONSULTAS</b>							
Consultas total/día hábil	204,8	228,8	232,6	234,5	238,4	299,9	46,4
Relación suces/primeras	2,5	2,2	2,0	2,1	2,0	1,8	-28,0
<b>ACTIV. QUIRÚRGICA</b>							
Interv. urgentes/día	1,9	1,9	1,8	1,9	2,1	2,1	7,9
Interv. program./día hábil	3,7	4,2	5,0	6,3	6,1	10,0	168,9
% ambulatorias/totales	23,2	23,4	23,2	31,4	28,9	36,6	57,8
<b>ACTIV. OBSTÉTRICA</b>							
Partos/día	2,0	2,1	2,0	1,8	2,0	1,8	-9,5
% cesáreas /partos	9,1	8	6,8	7,3	10,0	12,1	33,0

(1) En los casos en que no se disponga de la información de los años 96 y 91 se ha obtenido la diferencia entre el último y el primer año disponibles.

Fuente: Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Insalud Provincial e Indicadores de Actividad Hospitalaria del Insalud 1.991-93 y 1.994.

**TABLA 22.13. Indicadores de actividad del Hospital Morales Meseguer 1991-1996**

	1994	1995	1996	%VARIACION 96/91 (1)
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>				
Estancia media	4,3	5,8	7,3	69,3
l. ocupación	60,3	63,5	74,7	23,9
l. rotación	17,1	39,7	37,6	119,6
l. mortalidad	0,9	2,2	3,1	247,8
l. necropsias	-	-	-	-
Ingresos/día	8,2	18,8	34,4	319,1
Altas/día	8,0	18,2	34,2	327,5
<b>URGENCIAS</b>				
Urgencias/día	-	99,0	145,0	46,5
Presión de urgencias	-	11,0	67,5	513,7
% urgencias ingresadas	-	19,1	14,8	-22,5
<b>CONSULTAS</b>				
Consultas total/día hábil	403,4	860,0	1.014,0	151,4
Relación suces/primeras	1,0	1,1	1,1	8,0
<b>ACTIV. QUIRÚRGICA</b>				
Interv. urgentes/día	-	5,5	4,7	-14,3
Interv. program./día hábil	11,9	26,7	32,4	172,1
% ambulatorias/totales	81,8	53,5	41,3	-49,5
<b>ACTIV. OBSTÉTRICA</b>				
Partos/día	-	-	-	-
% cesáreas /partos	-	-	-	-

(1) En los casos en que no se disponga de la información de los años 96 y 91 se ha obtenido la diferencia entre el último y el primer año disponibles.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Insalud Provincial e Indicadores de Actividad Hospitalaria del Insalud 1.994.

TABLA 22.14. Indicadores de actividad del Hospital General de Murcia 1991-1996

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	%VARIACION 96/91(1)
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>							
Estancia media	10,4	9,6	9,3	8,5	8,4	8,4	-19,1
I. ocupación	77,4	71,4	78,6	74,6	81,7	84,0	8,6
I. rotación	25,6	25,6	31,2	32,2	35,4	36,5	42,5
I. mortalidad	5,0	4,5	4,5	3,7	3,4	4,2	-16,6
I. necropsias	-	-	-	-	-	7,5	-
Ingresos/día	-	-	-	22,6	26,0	27,3	20,5
Altas/día	20,1	21,5	22,0	19,5	25,3	27,2	35,3
<b>URGENCIAS</b>							
Urgencias/día	151,6	165,0	161,0	164,9	165,6	155,8	2,8
Presión de urgencias	63,8	60,9	60,2	48,7	56,3	54,3	-15,0
% urgencias ingresadas	-	8,0	8,2	6,7	8,8	9,5	18,8
<b>CONSULTAS</b>							
Consultas total/día hábil	188,8	222,7	160,8	335,8	345,6	406,7	115,4
Relación suces/primeras	5,1	5,1	3,9	1,3	2,4	1,7	-67,1
<b>ACTIV. QUIRÚRGICA</b>							
Interv. urgentes/día	2,0	2,4	2,3	3,6	3,7	2,4	19,5
Interv. program./día hábil	22,3	19,7	11,7	20,2	16,8	33,2	49,1
% ambulatorias/totales	-	-	-	50,8	-	27,2	-46,5
<b>ACTIV. OBSTÉTRICA</b>							
Partos/día	-	-	-	-	-	-	-
% cesáreas /partos	-	-	-	-	-	-	-

(1) En los casos en que no se disponga de la información de los años 96 y 91 se ha obtenido la diferencia entre el último y el primer año disponibles.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Servicio Murciano de Salud y Memorias del H. General de Murcia 1.991-1.992.

TABLA 22.15. Indicadores de actividad del Hospital Los Arcos 1991-1996

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	%VARIACIÓN 96/91(1)
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>							
Estancia media	5,4	5,5	5,6	5,6	5,3	5,5	1,9
I. ocupación	60,9	62,1	61,6	66,6	64,0	69,0	13,3
I. rotación	21,3	41,0	40,2	42,2	43,6	45,6	114,1
I. mortalidad	2,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,5	25,0
I. necropsias	-	-	-	-	-	-	-
Ingresos/día	-	-	-	11,6	12,3	12,7	9,9
Altas/día	5,8	11,2	11,1	11,6	12	12,7	119,0
<b>URGENCIAS</b>							
Urgencias/día	81,1	90,3	110,2	118,4	140,0	143,0	76,3
Presión de urgencias	86,0	79,0	81,5	76,1	81,0	75,0	-12,8
% urgencias ingresadas	5,9	10,0	8,1	7,4	7,0	6,7	13,6
<b>CONSULTAS</b>							
Consultas total/día hábil	131,9	155,6	146,4	133,3	102,0	116	-12,1
Relación suces/primeras	1,9	1,2	1,4	1,3	1,2	1,1	-44,7
<b>ACTIV. QUIRÚRGICA</b>							
Interv. urgentes/día	0,9	2,0	2,1	2,7	1,6	1,7	88,9
Interv. program./día hábil	2,5	5,7	5,7	5,8	6,4	9,2	268,0
% ambulatorias/totales	-	-	-	-	32,2	40,9	26,9
<b>ACTIV. OBSTÉTRICA</b>							
Partos/día	1,2	2,3	2,5	2,5	2,5	2,3	91,7
% cesáreas /partos	6,9	12,0	13,7	16,0	18,0	20,0	189,9

(1) En los casos en que no se disponga de la información de los años 96 y 91 se ha obtenido la diferencia entre el último y el primer año disponibles.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Servicio Murciano de Salud y Memorias del H. Los Arcos 1991-1992.

## 22.4. ANÁLISIS COMPARATIVO INSALUD-MURCIA/ TERRITORIO INSALUD

A nivel general (Tabla 22.16) se puede observar como la dotación instalada es superior para el Territorio Insalud con respecto al Insalud-Murcia.

En cuanto a los recursos humanos por cama son similares para los médicos pero superior en un 2,9% en el Insalud-Murcia con respecto al Territorio Insalud para los efectivos totales.

La actividad de urgencias es similar pero el Territorio Insalud cuenta con menos presión de urgencias y porcentaje de urgencias ingresadas.

En cuanto a la actividad de hospitalización el Territorio Insalud tiene un mayor número de ingresos y una mayor estancia media con un menor índice de ocupación.



El Territorio Insalud atiende con respecto al Insalud-Murcia un mayor número de consultas y tiene un mayor índice de consultas sucesivas sobre primeras.

La actividad quirúrgica es también superior para el Territorio Insalud, excepto para las intervenciones ambulatorias que son superiores en un 11% en el Insalud-Murcia.

El porcentaje de cesáreas sobre el total de partos es un 16,8% superior en el Territorio Insalud con respecto al Insalud-Murcia.

**TABLA 22.16. Análisis comparativo Insalud Murcia-Territorio Insalud 1994**

	Insalud-MURCIA	TERRITORIO Insalud	% VARIA. TERR. INS. MURCIA
<b>DOTACION</b>			
Camas instaladas/1000 hab.	1,8	2,4	33,3
Camas funcion./1000 hab.	1,7	2,1	23,5
<b>RECURSOS HUMANOS</b>			
Efectivos totales/cama	3,4	3,3	-2,9
Médicos/cama	0,5	0,5	0,0
<b>ACTIVIDAD</b>			
Urgencias/1000 hab.	276,0	276,0	0,0
Presión de urgencias	73,2	63,7	-13,0
% urgencias ingresadas	17,2	16,3	-5,2
Ingresos/1000 hab.	65,0	71,0	9,2
Estancia media	7,8	8,8	12,8
Índice de ocupación	79,8	79,7	-0,1
Consultas/1000 hab. (1)	1.279,1	1.328,0	3,8
Relación sucesivas/primeras (1)	1,7	2,2	29,4
Interv. quirúrgicas con hospitalización/1000 hab.	22,9	29,2	27,5
Interv. ambulatorias/1000 hab.	19,4	17,3	-10,8
% cesáreas/partos	14,3	16,7	16,8
Nº Sesiones hemodialisis hospital/1000 hab.	22,9	25,0	9,2

(1) Este dato ha sido recalculado y corregido para el Insalud-Murcia.

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud. Indicadores de Actividad Hospitalaria del Insalud 1994. Censo de población de 1991.

## 22.5. GRUPOS RELACIONADOS CON EL DIAGNÓSTICO

Utilizando el Conjunto Mínimo Básico de Datos al Alta Hospitalaria (CMBD) correspondiente a los Hospitales Públicos Generales de la Región para 1996 se ha realizado una descripción global de las principales líneas de producción hospitalaria agrupadas en Grupos Relacionados con el Diagnóstico, GRD's (versión AP.12.0).

El porcentaje de altas codificadas sobre el total de altas fue de 85,2% en 1996 para los hospitales de la Región de Murcia, inferior al porcentaje para el total nacional de 1994 (Tabla 22.17), debido a que uno de los hospitales no disponía del CMBD para el período estudiado.

El Índice de Case Mix es superior a la unidad, lo que supone que los pacientes atendidos en la Región en 1996 son más complejos en términos de consumo de recursos que los correspondientes al total nacional para el año 1994.

El Índice Funcional es inferior a la unidad lo que significa que los hospitales de la Región atendieron en 1996 al mismo tipo de enfermos con menos días de estancia, por término medio, que los correspondientes al total nacional del año 1994.

La Región de Murcia tiene una importante línea de producción materno infantil (CDM 14) con casi el 20% del total de las altas (Tabla 22.18). Sólo la Categoría Diagnóstico Mayor 3 (oído, nariz, boca y garganta) tiene una estancia media superior a la correspondiente a la del estándar nacional de 1994.

En la Tabla 22.19 aparecen los 25 GRD's más importantes en la Región de Murcia ordenados en función del consumo de recursos que suponen.

En la Tabla 22.20 se recogen los 25 primeros GRD's ordenados por pacientes totales. Se observa que el 40,37% del total de pacientes ingresados en la Región se concentran en 25 GRD's. En la última columna aparecen con signo negativo aquellos GRD'S cuya estancia media es superior a la correspondiente para el estándar nacional de 1994.

**TABLA 22.17. Indicadores globales. Hospitales públicos generales. Región de Murcia 1996 (1)**

INDICADOR	REGIÓN DE MURCIA 1996	TOTAL NACIONAL 1994
% Altas codificadas/Total de altas	85,2	87,2
% Casos en GRD 469	0,06	0,2
% Casos en GRD 470	2,1	3,7
Estancia media	7,3	8,4
% Exitus/Total de pacientes	2,4	
% Exitus <65 años/Total de pacientes	0,7	
% Infecciones (2)/Total de pacientes	2,7	
% Pacientes potencialmente ambulatorios/ Total de pacientes	3,8	
% Días potencialmente ambulatorios/ Total de estancias	0,5	
Índice de Case Mix	1,209432	
Índice funcional	0,81654	

**Fuente:** Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud.

(1) No se incluyen las altas del Hospital General Universitario de Murcia.

(2) Casos con Dco. secundario de infección urinaria y/o post-operatoria.

**TABLA 22.18. Estancia por categorías diagnósticas mayores ordenada por pacientes totales. Hospitales públicos generales Región de Murcia 1996 (1)**

CDM DESCRIPCIÓN	PACIENTES TOTALES		DÍAS TOTAL	ESTANCIA		MEDIA ESTANDAR
	TOTAL	%		TOTAL	HOSPITAL	
14 Embarazo, parto y puerperio	15.376	19,19	64.749	11,01	4,21	4,48
6 Aparato digestivo	9.414	11,75	66.726	11,35	7,08	8,35
5 Aparato circulatorio	8.193	10,22	72.199	12,28	8,81	10,92
4 Aparato respiratorio	6.554	8,18	58.261	9,91	8,88	10,88
8 Sistema musculoesquelético y tejido conectivo	5.623	7,01	55.520	9,44	9,87	11,54
1 Sistema nervioso	4.366	5,44	38.929	6,62	8,91	12,01
13 Aparato reproductor femenino	3.356	4,18	19.044	3,24	5,67	6,29
7 Hígado, sistema biliar y páncreas	3.278	4,09	32.624	5,55	9,95	13,79
3 Oído, nariz, boca y garganta	3.192	3,98	17.204	2,92	5,38	4,87
11 Riñón y vías urinarias	2.972	3,7	24.598	4,18	8,27	10,15
2 Ojo	2.507	3,12	10.297	1,75	4,1	4,14
0 Pre-CDM/categoría no válida	2.390	2,98	23.487	3,99	9,82	12,63
15 Recién nacidos y cuadros período perinatal	2.149	2,68	21.282	3,62	9,9	11,18
9 Piel tejido subcutáneo y mama	2.060	2,57	11.835	2,01	5,74	7,71
23 Otras causas de atención sanitaria	1.282	1,6	4.444	0,75	3,46	5,57
10 Sistema endocrino, nutricional y metabólico	1.214	1,51	10.006	1,7	8,24	10,16
12 Aparato reproductor masculino	1.187	1,48	7.595	1,29	6,39	7,92
17 Trastornos mieloproliferativos y neoplasias mal diferenciadas	1.017	1,26	8.787	1,49	8,64	11,38
21 Heridas, envenenamientos y efectos tóxicos de drogas	881	1,09	6.954	1,18	7,89	9,54
18 Infecciosas y parasitarias (sistémicas o afectación no especificada)	835	1,04	7.283	1,23	8,72	10,59
19 Trastornos mentales	786	0,98	10.043	1,7	12,77	16,13
16 Sangre, sistema hematopoyético y sistema inmunitario	719	0,89	5.754	0,97	8	9,87
24 Infecciones HIV	453	0,56	5.857	0,99	12,92	15,74
25 Traumas múltiples	121	0,15	2.218	0,37	18,33	29,67
20 Uso de drogas/alcohol y trastornos orgánicos mentales inducidos por alcohol/drogas	101	0,12	850	0,14	8,41	12,1
22 Quemaduras	86	0,1	1.032	0,17	12	14,69
<b>TOTAL</b>	<b>80.112</b>	<b>100</b>	<b>587.578</b>	<b>100</b>	<b>7,33</b>	<b>8,79</b>

Leyenda: CDM = Categoría Diagnóstica Mayor.

(1) No se incluyen las altas del Hospital General Universitario de Murcia.

Fuente: Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud.

**TABLA 22.19. Análisis del índice de Case-Mix ordenado por peso ponderado (25 primeros GRD's). Hospitales públicos generales. Región de Murcia 1996 (1)**

GRD	DESCRIPCIÓN	TOTAL		%	PESO PONDERADO
		PESO	PACIENTES		
373	Parto sin complicaciones	0,4842	6.197	7,74	0,13206
483	Traqueostomía, excepto por trastornos de boca, laringe o faringe	23,6343	106	0,13	0,11026
209	Reimplantación mayor articulación y miembro extr. inferior sin infección	3,4898	632	0,79	0,09707
14	Trastornos cerebrovasculares específicos excepto AIT	2,0431	1.017	1,27	0,09145
88	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1,2134	1.433	1,79	0,07653
127	Insuficiencia cardíaca y shock	1,524	1.061	1,32	0,07116
372	Parto con complicaciones	0,588	2.658	3,32	0,06878
541	Trast. respiratorios exc. infecciones, bronquitis, asma con cc mayor	2,4647	503	0,63	0,05456
39	Procedimientos sobre cristalino con o sin vitrectomía	0,8158	1.401	1,75	0,0503
468	Procedimiento quirúrgico extensivo sin relación con dco. principal	4,0631	278	0,35	0,04971
371	Cesárea, sin complicaciones	0,8965	1.258	1,57	0,04963
533	Otros trast. sist. nervioso exc. AIT, convulsiones y cefalea con cc mayor	4,8524	230	0,29	0,04912
140	Angina de pecho	0,8999	1.197	1,49	0,04741
122	Trast. circulatorios con iam sin compl. cardiovasculares alta con vida	1,8758	558	0,70	0,04606
480	Trasplante hepático	35,5168	29	0,04	0,04533
211	Proc. de cadera y fémur excepto articulación mayor edad>17 sin cc	2,2318	435	0,54	0,04273
585	Proc. mayor estómago, esófago, duodeno, i. delgado y grueso con cc mayor	5,9675	159	0,20	0,04176
359	Proc. sobre útero y anejos por ca. in situ y proceso no maligno sin cc	1,0667	867	1,08	0,0407
167	Apendicectomía sin diagnóstico principal complicado sin cc	0,8053	1.053	1,31	0,03732
557	Trastornos hepatobiliares y de páncreas con cc mayor	3,6802	208	0,26	0,03369
82	Neoplasias respiratorias	1,9986	382	0,48	0,0336
121	Trast. circulatorios con iam y compl. cardiovasculares alta con vida	2,7677	262	0,33	0,03191
105	Procedimientos sobre válvulas cardíacas sin cateterismo cardíaco	6,1852	116	0,14	0,03157
544	Icc y arritmia cardíaca con cc mayor	3,5415	200	0,25	0,03117
89	Neumonía simple y pleuritis edad>17 con cc	1,4274	480	0,60	0,03015
<b>ÍNDICE DE CASE MIX:</b>		<b>1.20944</b>			
<b>TOTAL</b>		<b>22.720</b>	<b>28.36</b>		<b>1.39415</b>

Leyenda: GRD = Grupo Relacionado con el Diagnóstico. CC = Complicación-Comorbilidad. IAM = Infarto Agudo de Miocardio.  
(1) No se incluyen las altas del Hospital General Universitario de Murcia.

Fuente: Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud.

**TABLA 22.20. Estancia media por GRD ordenado por pacientes totales (25 primeros GRD's). Hospitales públicos generales. Región de Murcia 1996 (1)**

GRD	DESCRIPCIÓN	PACIENTES		TOTAL		ESTANCIA		MEDIA
		TOTAL	%	DÍAS	ESTÁNDAR	HOSPITAL	DIFERENCIA	
373	Parto sin complicaciones	6.197	7,73	20.371	3,75	3,28	0,46	
372	Parto con complicaciones	2.658	3,31	10.119	4,72	3,8	0,91	
470	No agrupable	1.717	2,14	11.070	9,54	6,44	3,09	
88	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1.433	1,78	11.678	11,34	8,14	3,19	
381	Aborto con dilatación y legrado, aspiración o histerotomía	1.424	1,77	3.483	2,31	2,44	-0,13	
39	Procedimientos sobre cristalino con o sin vitrectomía	1.401	1,74	4.408	2,83	3,14	-0,31	
379	Amenaza de aborto	1.335	1,66	6.474	4,65	4,84	-0,19	
371	Cesárea, sin complicaciones	1.258	1,57	11.225	8,33	8,92	-0,59	
140	Angina de pecho	1.197	1,49	8.699	9,1	7,26	1,83	
467	Otros factores que influyen en el estado de salud	1.117	1,39	3.255	5,11	2,91	2,19	
777	Esofagitis, gastroenteritis y trast. digestivos misceláneos edad <18 sin cc	1.090	1,36	5.067	4,04	4,64	-0,6	
127	Insuficiencia cardíaca y shock	1.061	1,32	8.189	11,04	7,71	3,32	
167	Apendicectomía sin diagnóstico principal complicado sin cc	1.053	1,31	4.880	4,91	4,63	0,27	
14	Trastornos cerebrovasculares específicos excepto AIT	1.017	1,26	9.288	14,56	9,13	5,42	
162	Procedimientos sobre hernia inguinal y femoral edad >17 sin cc	987	1,23	4.107	4,53	4,16	0,36	
183	Esofagitis, gastroenteritis y trast. digest. misceláneos edad >17 sin cc	896	1,11	5.351	7,14	5,97	1,16	
359	Proc. Sobre útero y anejos por ca. in situ y proceso no maligno sin cc	867	1,08	7.488	8,21	8,63	-0,42	
364	Dilatación y legrado, conización excepto por neoplasia maligna	805	1	2.280	2,89	2,83	0,05	
383	Otros diagnósticos anteparto con complicaciones médicas	797	0,99	3.077	4,31	3,86	0,44	
629	Neonato, peso al nacer >2.499 g, sin p. quir. signif., diag neonato normal	762	0,95	3.608	5	4,73	0,26	
175	Hemorragia gastrointestinal sin cc	757	0,94	4.700	7,44	6,2	1,23	
494	Colecistectomía laparoscópica sin explorac. conducto biliar sin cc	683	0,85	3.581	0	5,24	-5,24	
369	Trastornos menstruales y otros problemas de aparato genital femenino	645	0,8	2.136	5,31	3,31	1,99	
209	Reimplantación mayor articulación y miembro extr. inferior sin infección	632	0,78	9.581	17,77	15,15	2,61	
122	Trast. circulatorios con iam sin compl. cardiovasculares alta con vida	558	0,69	6.285	11,97	11,26	0,7	
<b>TOTAL</b>		<b>32.347</b>	<b>40,37</b>	<b>170.400</b>				

Leyenda: CC = Complicación-Comorbilidad.

(1) No se incluyen las altas del Hospital General Universitario de Murcia.

Fuente: Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud.

## **23** SALUD MENTAL

En los años 80, comenzó a desarrollarse la red comunitaria de Centros de Salud Mental, independientes del Hospital Psiquiátrico, así como la apertura de una Unidad de Psiquiatría en el Hospital General Universitario, y la progresiva puesta en marcha de otra Unidad Psiquiátrica en el Hospital Virgen de la Arrixaca que ha ido aumentando paulatinamente su número de camas y capacidad asistencial. Del mismo modo, en 1993 se pone en marcha la Unidad del Hospital Rafael Mendez de Lorca.

Actualmente, los Centros de Salud Mental cubren a toda la población de la Región y la provisión de sus servicios, en relación a las primeras consultas, es canalizada a través de los Equipos de Atención Primaria.

A pesar de no disponer en la Región de las transferencias en materia sanitaria, se ha conseguido la unificación y relativa coordinación de las diferentes Administraciones con competencias en Salud Mental, a nivel de sectorización de servicios ambulatorios y hospitalarios, evitando la duplicidad de redes sanitarias y de servicios.

Todo ello ha sido posible gracias a la integración funcional de los recursos tanto del Insalud como del Servicio Murciano de Salud. Esta unificación e integración, que se complementó en mayo de 1995 con la Orden de la Consejería de Sanidad sobre la sectorización de los servicios asistenciales de salud mental de la Comunidad Autónoma de Murcia, evitó la duplicidad existente de las redes asistenciales en Salud Mental y optimizó sus recursos y servicios asistenciales mediante la incorporación de los neuropsiquiatras de zona en nuevos Centros o Unidades de Salud Mental cuya gestión correspondía al Insalud, en aquellas áreas sanitarias o de población que no estaban suficientemente cubiertas por centros dependientes del Servicio Murciano de Salud, dedicándose otros profesionales del Insalud a atender exclusivamente a la neurología de zona.

Según se observa en la evolución de los recursos disponibles, el crecimiento producido en los últimos años se ha centrado, básicamente, en la creación de nuevos dispositivos comunitarios (Tabla 23.1).

**TABLA 23.1. Dispositivos asistenciales en salud mental por Áreas de Salud  
1983-1996**

ÁREAS	1983	1996
<b>ÁREA 1</b>		
Neuropsiquiatras	8	0
Centro Salud Mental (Adult, Inf-Juv, y Drog.)	1	0
Centro de Salud Mental. (Adultos).	0	1
Centro de Salud Mental. (Infanto-Juvenil)	0	1
Centro de Atención a Drogodependencias.	0	1
Unidad Atención a Drogodependencias	0	1
Unidad Atención. Infanto-Juvenil	0	1
Unidad Salud Mental.	0	3
Hospital. Psiquiátrico.	1	1
Unidad de Hospitalización Psiquiátrica.	0	2
Unidad de Media y Larga Estancia.	0	1
Centros de Día.	0	1
Pisos Protegidos.	0	4
Residencia Psiquiátrica.	0	1
<b>ÁREA 2</b>		
Neuropsiquiatras	2	0
Centro de Salud Mental	0	1
Centro de Atención a Drogodependencias.	0	1
<b>ÁREA 3</b>		
Neuropsiquiatras	1	0
Centro de Salud Mental	0	1
Unidad de Hospitalización Psiquiátrica.	0	1
Unidad Salud Mental.	0	1
<b>ÁREA 4</b>		
Centro de Salud Mental	0	1
<b>ÁREA 5</b>		
Centro de Salud Mental	0	2
<b>ÁREA 6</b>		
Unidad Salud Mental.	0	2

Fuente: Servicio Murciano de Salud.

Los datos de actividad y de recursos que se presentan a continuación, corresponden al Servicio Murciano de Salud, que cubre actualmente a más del 70% de la población regional. En 1996, un total de 233 profesionales prestan servicio en Salud Mental del Servicio Murciano de Salud, a los que hay que añadir los correspondientes a la Unidad de Psiquiatría del Hospital General (Tabla 23.2).

**TABLA 23.2. Relación de profesionales del servicio murciano de salud. Distribución por centros 1996**

	HOSPITAL PSIQUIÁTRICO	CSM-CAD* CAD*	HOSPITAL GENERAL	SERVICIOS CENTRALES	TOTAL
Psiquiatras	9	21	5	2	37
Psicólogos	4	25	2	2	33
Medico Drogodep.	0	11	1	3	15
D.U.E./A.T.S.	15	18	11	0	44
T. Social	2	6	1	0	9
T. Ocupacional	7	1	1	0	9
Aux. Clín. y Psiquiatría	58	8	12	0	78
Aux. Admtvo.	3	9	**	3	15
Celadores	7	0	**	0	7
Ayte. Servicios	7	0	**	0	7
Ordenanzas	5	2	**	1	8
Telefonistas	1	0	**	0	1
Ofic. Manten.	1	0	**	0	1
Informáticos	0	0	**	1	1
Administrador	0	0	**	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>119</b>	<b>101</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>266</b>

\*CSM-CAD: Centros de Salud Mental, Centros de Atención a Drogodependientes

\*\* Compartidos por otros Servicios del Hospital

Fuente: Servicio Murciano de Salud.

Durante 1995 se han realizado un total de 87.656 consultas en la red ambulatoria de Salud Mental del Servicio Murciano de Salud (Tabla 23.3), según estimaciones realizadas sobre primeras consultas y revisiones con una probabilidad de error de  $\pm 3\%$ . De éstas, 9.255 han correspondido a primeras consultas y 78.401 a revisiones, incrementándose entre un 12 y un 19% la actividad realizada respecto a 1994.

**TABLA 23.3. Evolución asistencial red ambulatoria salud mental. Servicio Murciano de Salud 1994-1995**

PROGRAMA	TIPO DE CITA	1994	1995	% DESVIACIÓN
ADULTOS	<b>TOTAL</b>	<b>48.241</b>	<b>53.578</b>	<b>+ 10,0</b>
	Primeras	5.043	6.654	+ 24,2
	Revisiones	43.198	46.924	+ 8,0
INFANTO-JUVENIL	<b>TOTAL</b>	<b>11.818</b>	<b>15.084</b>	<b>+ 21,6</b>
	Primeras	1.140	1.247	+ 8,5
	Revisiones	10.678	13.837	+ 23,0
DROGAS	<b>TOTAL</b>	<b>16.386</b>	<b>18.994</b>	<b>+ 13,7</b>
	Primeras	1.274	1.354	+ 6,0
	Revisiones	15.112	17.640	+ 14,3
<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>76.445</b>	<b>87.656</b>	<b>+ 12,8</b>
	Primeras	7.457	9.255	+ 19,4
	Revisiones	68.988	78.401	+ 12,0

Fuente: Servicio Murciano de Salud.



A la hora de definir los perfiles de los usuarios de la red extrahospitalaria del Servicio Murciano de Salud, podría caracterizarse la demanda de dichos servicios en el Programa de Atención a Adultos por su utilización mayoritaria por parte de las mujeres (60%), predominan las edades comprendidas entre 20-30 años (35%), y el nivel socioeducativo suele ser medio/bajo. No se aprecian diferencias respecto al estado civil (solteros/casados), y es la actividad laboral o profesión de ama de casa la que mayor demanda realiza (40%), trabajos no cualificados (20%), y estudiantes (20%). Respecto a los diagnósticos realizados, son los trastornos afectivos, con un 30%, y los trastornos de ansiedad con un 20%, los que generan la mayor demanda asistencial.

Respecto a los Servicios de Salud Mental Infanto-Juvenil (menores de 16 años) son mayoritarios los pacientes del sexo masculino (65%) y con edades comprendidas entre los 5 y 14 años (90%). Los diagnósticos más frecuentes son los de: trastornos de la ansiedad en la infancia y en la adolescencia, trastornos afectivos y trastornos de conducta, así como un elevado índice de "otros trastornos con manifestaciones físicas".

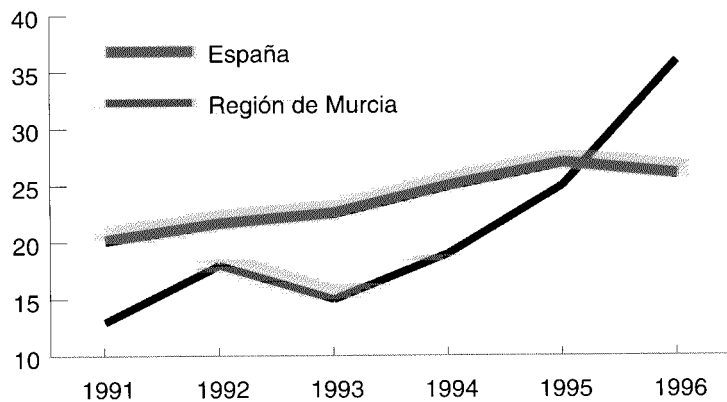
En la atención a drogodependencias, los pacientes que más utilizan los servicios son varones (85%), con edades comprendidas entre los 20 a los 30 años (60%), nivel cultural bajo (45%), sin actividad laboral (40%) y estado civil solteros (60%).

En la Unidad de Agudos del Hospital Psiquiátrico, durante 1995 se han generado 16.325 estancias con un total de 664 ingresos, de los cuales el 50% corresponden a psicosis esquizofrénica, seguido del 16% correspondiente a alcoholismo/toxicomanía y el 12% a trastornos de la personalidad.

## 24 TRANSPLANTES

Por 5º año consecutivo, España continúa ocupando el primer lugar del mundo en donación de órganos y transplantes. Con 26 donantes por millón de población (P.M.P.), se han podido realizar en el Estado 700 transplantes hepáticos, 282 transplantes cardíacos, 76 transplantes pulmonares, 24 implantes pancreáticos, y más de 1.700 transplantes renales, lo que supone que los ciudadanos españoles que precisan un transplante de órganos siguen teniendo las mayores posibilidades de conseguirlo (Gráfica 24.1).

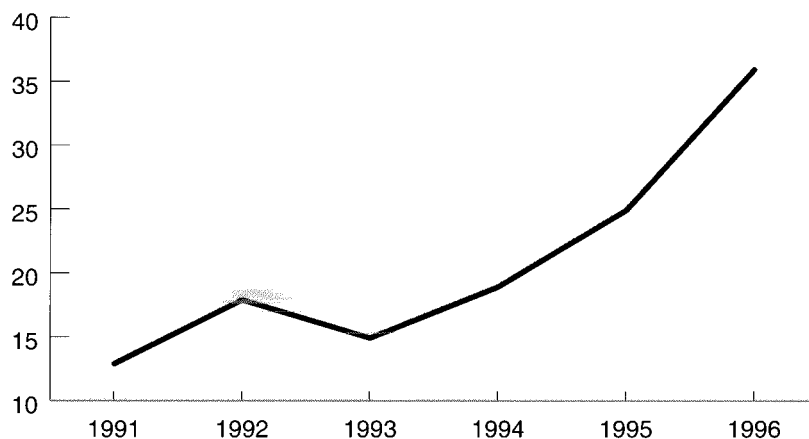
**GRÁFICA 24.1. Tasa anual de donantes (PMP). Región de Murcia y España 1991-1996**



Fuente: Coordinador Regional de Transplantes

Por CC.AA. Navarra, Cantabria y Murcia son las que mayor índice de donación presentan con más de 35 donantes P.M.P. En el caso de Murcia, la evolución de esta cifra puede observarse en la Gráfica 24.2. Esto ha posibilitado que durante 1996 en la Región se hayan podido realizar 170 transplantes de órganos y tejidos.

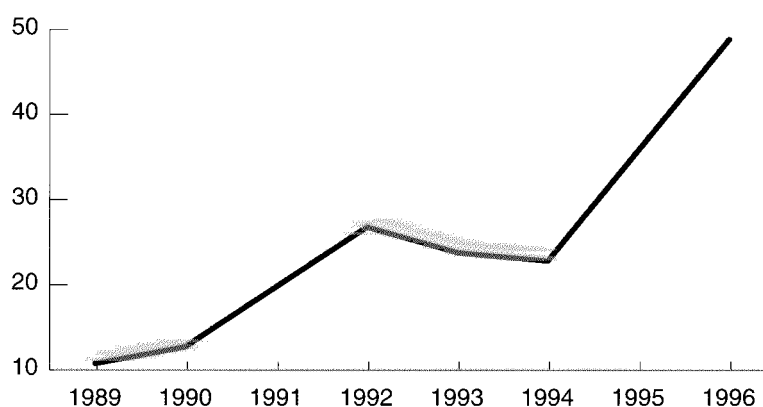
**GRÁFICA 24.2. Evolución anual del número de donantes (PMP). Región de Murcia 1991-1996**



Fuente: Coordinador Regional de Transplantes

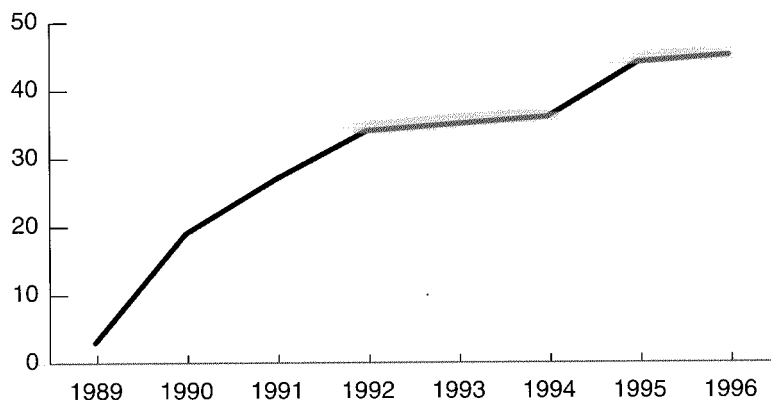
Por órganos, durante 1996 se han realizado en la Región 49 transplantes de riñón con un incremento del 33% respecto al año anterior (Gráfica 24.3), 45 transplantes de hígado con lo que se mantiene la Región de Murcia en primer lugar de España en cuanto a tasa de transplante por millón de habitantes (Gráfica 24.4). La evolución temporal de las tasas de estos dos tipos de transplante y su comparativa con España, se observa en las Gráficas 24.5 y 24.6.

**GRÁFICA 24.3. Evolución del número de transplantes renales. Región de Murcia 1989-1996**



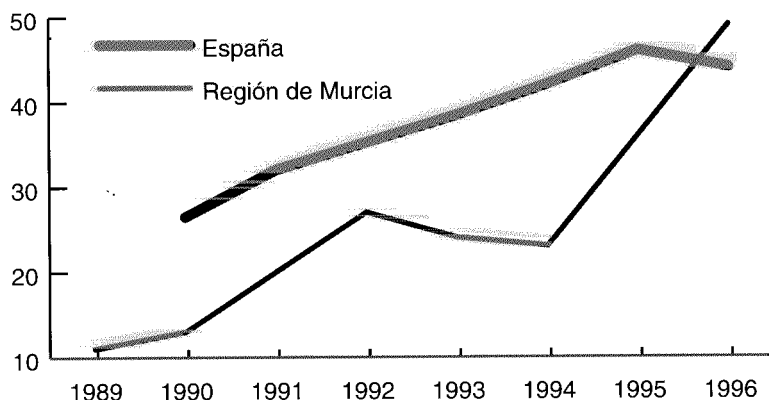
Fuente: Coordinador Regional de Transplantes

**GRÁFICA 24.4. Evolución del número de trasplantes hepáticos. Región de Murcia 1989-1996**



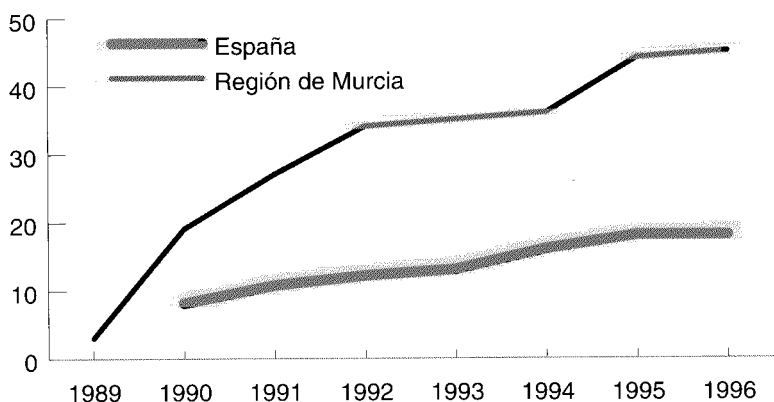
Fuente: Coordinador Regional de Trasplantes

**GRÁFICA 24.5. Transplante renal. Tasa anual (PMP). Región de Murcia y España 1989-1996**



Fuente: Coordinador Regional de Trasplantes

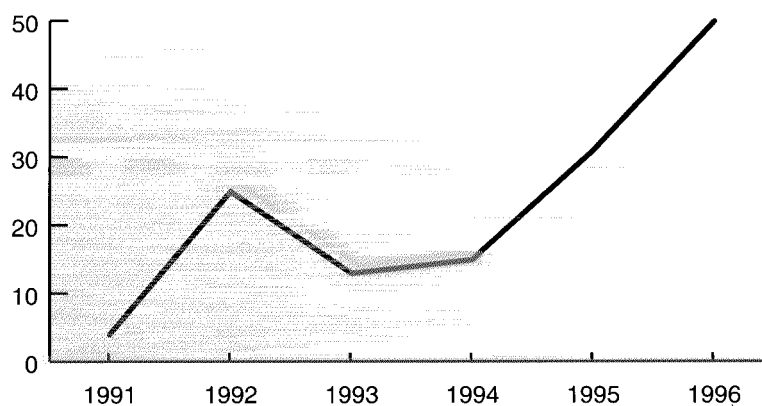
**GRÁFICA 24.6. Transplante hepático. Tasa anual (PMP). Región de Murcia y España 1989-1996**



Fuente: Coordinador Regional de Trasplantes

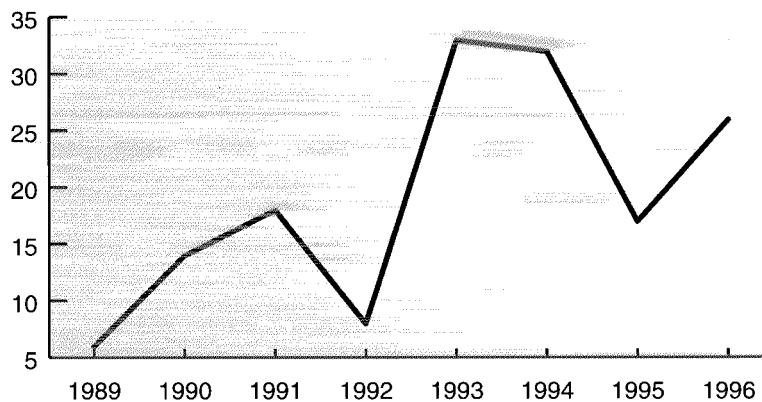
Entre el resto de trasplantes que se han llevado a cabo en la Región, destacan los 50 de médula ósea, de los cuales 8 han sido alogénicos (Gráfica 24.7), y los 26 trasplantes de córnea (Gráfica 24.8).

**GRÁFICA 24.7. Evolución del número de trasplantes de médula ósea. Región de Murcia 1991-1996**



Fuente: Coordinador Regional de Trasplantes

**GRÁFICA 24.8. Evolución del número de trasplantes de córnea. Región de Murcia 1989-1996**



Fuente: Coordinador Regional de Trasplantes

## **SISTEMA SANITARIO**

### **CALIDAD ASISTENCIAL**

#### 25. Gestión de la Calidad Asistencial

## **25 GESTIÓN DE LA CALIDAD ASISTENCIAL (EMCA)**

Dentro del marco del Plan de Salud de la Región de Murcia 1993-1996, la Consejería de Sanidad y Política Social de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, en colaboración con la Universidad de Murcia, elaboró en 1994 el Programa de Gestión de la Calidad Asistencial (EMCA). El Programa está dirigido a los profesionales sanitarios de la Región y tiene como objetivo fomentar la integración sistemática de actividades de evaluación y mejora de la calidad en las Instituciones Sanitarias con el fin de incrementar su eficiencia y efectividad. Para ello, se emplean estrategias de formación de los profesionales, de fomento y realización de proyectos de investigación, así como de apoyo metodológico a profesionales y centros sanitarios.

### **Formación**

La formación que se realiza en el Programa EMCA, se caracteriza por estar basada en la solución de problemas, con un enfoque eminentemente práctico que capacita al profesional a valorar la relación entre los medios y métodos empleados en su lugar de trabajo y los resultados obtenidos en términos de Calidad. Para ello se imparten 4 tipos de Seminarios.

En los Seminarios sobre metodología de evaluación y mejora de la calidad se analizan los fundamentos teóricos y los instrumentos metodológicos utilizados para evaluar y mejorar los problemas de calidad en los Servicios de Salud, facilitando a los profesionales las herramientas necesarias para ello y para la realización de los Ciclos de Evaluación y Mejora.

Los Seminarios sobre métodos de monitorización de la calidad abordan otra actividad clave en los programas de gestión de la calidad asistencial. Para ello, el Seminario facilita el diseño e interpretación de los indicadores y las herramientas necesarias para la monitorización de la calidad.

Mediante los Seminarios de diseño de la calidad se aportan los conceptos y las actividades de la planificación y diseño de la calidad y su relación con las demás actividades de los programas de gestión de la calidad. Para ello se emplean los métodos más apropiados para averiguar las necesidades y expectativas de los usuarios, para incorporarlas al diseño de los servicios que se le ofrecen, así como su evaluación.

Finalmente, con los Seminarios de formación de formadores se transmite la metodología docente necesaria para la difusión de los conocimientos que hacen posible el establecimiento progresivo de programas de gestión de la calidad

En el periodo 1994-1996 se han impartido un total de 19 Seminarios (13 sobre Ciclos de Mejora, 1 Seminario para Directivos, 1 Seminario Institucional, y 4 Seminarios sobre Monitorización de la Calidad). En total, durante el periodo contemplado, se han ofrecido

704 horas docentes y se ha formado a 475 profesionales de los diferentes niveles asistenciales (Atención Primaria, Atención Hospitalaria y Salud Pública). Es de destacar, asimismo, la incorporación al Programa de sectores no incluidos en la estructura orgánica del sistema de salud, como los Servicios Sociales.

En 1997, se han incrementado las actividades formativas estando prevista la celebración de 11 Seminarios, dos de los cuales son de nueva incorporación, el Seminario de Formación de Formadores y el Seminario de Diseño de la Calidad, con una oferta total de 264 plazas docentes (Tabla 25.1).

**TABLA 25.1. Seminarios realizados en el programa EMCA 1994-1997**

	AÑO 1994	AÑO 1995	AÑO 1996	AÑO 1997*	TOTAL*
Número de Seminarios	6	8	5	11	30
Horas docentes	175	265	264	522	1.226
Participantes	150	205	120	264	739

\* Previsiones

Fuente: Servicio de Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud.

## Investigación

Las actividades de investigación en Calidad han sido impulsadas en la Región de Murcia a través de dos estrategias, por un lado la creación de una Unidad de Investigación del Programa y por otro la convocatoria anual de ayudas a la investigación en evaluación y mejora de la calidad.

En 1994 se creó una Unidad de Investigación ubicada en la Unidad Docente de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina. Las líneas de investigación han sido seleccionadas en función del criterio de poner a punto herramientas que, una vez probadas en el ámbito regional, puedan ofertarse a las Instituciones y profesionales para ser aplicadas. En este sentido, actualmente están siendo desarrollados los siguientes proyectos:

- Evaluación y mejora de los protocolos o guías para la práctica clínica.  
Incluye dos proyectos: uno en el ámbito de la atención primaria y otro en atención hospitalaria. Los resultados esperados son la producción de un instrumento válido para evaluar la calidad de los protocolos, una guía para la construcción de protocolos asumida por los profesionales del sistema para su aplicación en los protocolos que se elaboren en el futuro, y una revisión y reelaboración de los protocolos existentes en la actualidad.
- Evaluación de la adecuación de la atención hospitalaria.  
A través de la adaptación y aplicación del AEP (Appropriateness Evaluation Protocol) en los hospitales de la Región, se pretende mejorar la adecuación del ingreso y la estancia hospitalaria.



- El informe de los usuarios como método para evaluar la calidad de la atención.  
Los objetivos de este proyecto incluyen la adaptación y validación de un cuestionario para incorporar la información objetiva de los pacientes sobre diversos aspectos de la asistencia recibida y la construcción de indicadores para su utilización en las actividades de monitorización de la calidad.
- Sistemas de información para la gestión.  
Hay tres proyectos en desarrollo: uno dirigido a la evaluación y mejora del Conjunto Mínimo Básico de Datos en hospitales, otro dirigido al análisis del SICAP (Sistema de Información de Centros de Atención Primaria), y un tercero que tiene como finalidad identificar las características deseables de los sistemas de información por parte de sus usuarios.
- Evaluación del servicio de rastreo del cáncer cérvico-uterino.  
Trata de evaluar la accesibilidad y la efectividad de este servicio de los Centros de Orientación Familiar de la Región de Murcia y proponer, en base a los resultados, las acciones pertinentes para su mejora.
- Uso racional del medicamento en Atención Primaria.  
Incluye tres subproyectos: dos de ellos enfocados a definir e instrumentar en la práctica indicadores genéricos y específicos sobre prescripción de medicamentos y un tercero para conseguir el instrumento de información del uso real del medicamento a través del informe del usuario.

La promoción de la investigación sobre materias relacionadas con la evaluación y mejora de la calidad en los servicios de salud se realiza mediante la convocatoria anual de ayudas para proyectos de investigación. Durante 1995 y 1996 se han concedido ayudas a 19 proyectos de investigación con una cuantía global de 15.000.000. de pesetas (Tabla 25.2). Para el presente año, se ha publicado una nueva Orden de Ayudas a la Investigación, por un importe total de 6.500.000 pesetas.

**TABLA 25.2. Ayudas a la investigación con cargo al programa EMCA 1995-1996**

CONCEPTO	1995	1996
Proyectos concedidos (nº)	13	6
Ayuda total concedida (miles de pesetas)	10.000	5.000
Importe medio concedido (miles de pesetas)	769,2	833,3
Relación proyectos concedidos/Solicitados (%)	33,3	54,0
Investigadores de los proyectos concedidos (nº)	95	37
Duración media de los proyectos aceptados (meses)	20	16,5

Fuente: Planificación y Coordinación Sanitaria. Dirección General de Salud

El Programa EMCA ha iniciado una línea de asesoramiento a aquellos equipos directivos de las Gerencias de Hospitales y de Atención Primaria que han tomado la decisión de apoyar, impulsar y organizar las actividades de mejora de la calidad en su ámbito de gestión.

Dentro de la estrategia de impulso de las actividades de formación e investigación del Programa, en 1995, se celebró en Murcia la Conferencia Iberoamericana sobre Docencia y Calidad en Servicios de Salud. En ella se reunió a expertos de doce países latinoamericanos, con el objetivo de analizar las estrategias de implantación y los métodos docentes en relación con la evaluación y mejora de la calidad. Sus conclusiones van a ser publicados conjuntamente por el Programa EMCA y la Organización Panamericana de la Salud.

# SISTEMA SANITARIO

## INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN

### 26. Investigación y Formación



## **26 INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN**

### **26.1. INVESTIGACIÓN**

El Plan Regional de Investigación tiene como propósito, convertirse en instrumento de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para el fomento, programación, coordinación y gestión de la investigación científica y tecnológica y ayuda al perfeccionamiento profesional y formación de recursos humanos. Los objetivos de este Plan son entre otros la promoción general del conocimiento, el fomento de los recursos humanos, la promoción de la investigación, el desarrollo de proyectos concertados con empresas y otras instituciones con impacto en la economía regional, la búsqueda de la calidad, la coordinación de acciones conjuntas con la Secretaría del Plan Nacional, el establecimiento de mecanismos que permitan un mejor acceso de los investigadores murcianos a las distintas acciones promovidas desde la Unión Europea y la evaluación y seguimiento de la actividad investigadora regional.

En enero de 1997 se creó la Fundación Séneca, como centro de coordinación de la investigación entre cuyos fines están la gestión del Plan Regional de Investigación y servir de Centro de Coordinación de la Investigación que servirá de instrumento a la Administración Regional para llevar a cabo actuaciones coordinadas de carácter paralelo o específico de cada sector.

Entre las acciones realizadas por la Consejería de Cultura y Educación para 1996 se encuentran las medidas de apoyo y consolidación de los grupos de investigación, a la formación de recursos humanos, a la investigación competitiva y de excelencia científica y el desarrollo de áreas prioritarias estratégicas

El proyecto REUNI (Red de Unidades de Investigación) es una estrategia de organización de los recursos de investigación del Sistema Nacional de Salud (SNS) para contribuir a generar el conocimiento científico que fundamente la actividad del Sistema Nacional de Salud. Sus objetivos estratégicos son consolidar la investigación biomédica relevante para el SNS, implantar la investigación sobre práctica clínica y servicios de salud, coordinar los recursos de investigación y garantizar la difusión y aplicación de sus resultados. El elemento operativo clave son las Unidades de Investigación de las Áreas de Salud que se articulan en la Red. En 1996, en la Región de Murcia existen tres Unidades de Investigación: la Unidad de Investigación del Área 1 de Murcia que es una Unidad Clínico-experimental integrada por el Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca y Gerencia de Atención Primaria de Murcia, la Unidad de Investigación Clínico-epidemiológica de Cartagena integrada por el Hospital Sta. M<sup>a</sup> del Rosell, la Gerencia de Atención Primaria de Cartagena y la Dirección de Salud del Área 2 y la Unidad de Investigación Clínico-epidemiológica, acreditada recientemente en 1996, integrada por el Hospital General Universitario Morales Meseguer.

Las ayudas a los proyectos de investigación concedidas por el Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) en la Región de Murcia desde el año 1987, ha sufrido una evolución irregular. En los dos últimos años, los proyectos de investigación subvencionados a la Región de Murcia han sufrido una regresión considerable, descendiendo de 19 en 1994 hasta 8 en 1996 (Tabla 26.1).

**TABLA 26.1. Proyectos subvencionados por el FIS en la Región de Murcia 1987-1996**

AÑO	Nº DE PROYECTOS FINANCIADOS
1987	5
1988	4
1989	29
1990	26
1991	18
1992	16
1993	18
1994	19
1995	12
1996	8

Fuente: Memoria FIS 1992, 1993 y 1994. Anales FIS 1994-96

Las áreas principales de investigación en los tres últimos años han sido según la clasificación de la UNESCO, la epidemiológica y la salud pública que totalizan 12 proyectos, las ciencias clínicas y la medicina interna con 11 proyectos y la experimental integrando en ella las áreas de bioquímica, biología y fisiología con 6 proyectos. Las otras áreas como cirugía, inmunología y patología se encuentran detrás en cuanto a número de proyectos subvencionados, estando en último lugar los proyectos relacionados con la farmacología y la tecnología y prótesis.

Los centros que mas proyectos subvencionados han tenido en el período 1994-96 han sido la Facultad de Medicina con 17 proyectos, seguido del hospital Virgen de la Arrixaca con 7 y la Dirección General de Salud con 6 proyectos (Tabla 26.2).

**TABLA 26.2. Distribución de proyectos subvencionados por el FIS según el centro de investigación. Región de Murcia 1994-1996**

CENTRO	1994	1995	1996	TOTAL
<b>INSALUD</b>				
• Hospital Virgen de la Arrixaca	6	0	1	7
• Hospital Rafael Méndez	0	1		1
• Hospital Morales Meseguer	0	0	1	1
• Centros de Salud	1	1	0	2
<b>UNIVERSIDAD</b>				
• Facultad de Medicina	9	6	2	17
• Facultad de Biología	0	1	0	1
<b>CONSEJERIA DE SANIDAD</b>				
• Dirección General de Salud	0	2	4	6
• Hospital General	3	1	0	4
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>39</b>

Fuente: Anales FIS 1994-96

La media de las ayudas a los proyectos de investigación subvencionados entre 1992 y 1996 tiene un máximo de 4,7 millones en el año 93 y un mínimo de 2,3 en el año 96 (Tabla 26.3).

**TABLA 26.3. Importe de las ayudas concedidas a los proyectos de investigación subvencionados por el FIS. Región de Murcia 1992-1996**

	1992	1993	1994	1995	1996
Número	16	18	19	12	8
Promedio	3.041.563	4.716.833	2.494.210,5	3.437.750	2.359.000
Mediana	1.600.000	2.937.500	1.500.000	3.550.000	1.887.500
<b>TOTAL</b>	<b>48.665.000</b>	<b>84.903.000</b>	<b>47.390.000</b>	<b>41.253.000</b>	<b>18.872.000</b>

Fuente: Memoria FIS 1992, 1993 y 1994. Anales FIS 1994-96

## 26.2. FORMACIÓN

Desde el año 1992, las titulaciones universitarias relacionadas con las profesiones sanitarias de la Región de Murcia se han incrementado, creandose la licenciatura de odontología y las diplomaturas de fisioterapia y de óptica-optometría. El número de alumnos matriculados en la Universidad de Murcia en las distintas profesiones sanitarias en los Cursos 1994/95 al 96/97 queda reflejado en la Tabla 26.4.

**TABLA 26.4. Alumnos por cursos y titulaciones. Universidad de Murcia. Cursos académicos 94/95 al 96/97**

TITULACION	CURSO 94/95	CURSO 95/96	CURSO 96/97
Licenciado en Medicina y Cirugía	816	803	792
Licenciado en Odontología	204	267	317
Licenciado en Psicología	1420	1523	1541
Licenciado en Veterinaria	809	833	836
Diplomado en Enfermería Murcia	721	701	695
Diplomado en Fisioterapia	323	369	361
Diplomado en Óptica y Optometría	288	360	427
Diplomado en Trabajo Social	376	403	422
Diplomado en Enfermería Cartagena (*)	0	200	203

(\*) Centro adscrito

Fuente: Dirección General de Universidades. Consejería de Cultura y Educación.

La formación sanitaria especializada para médicos, farmacéuticos, químicos y biólogos y psicólogos, se realiza en los distintos hospitales públicos acreditados para la docencia. En la Región de Murcia estos hospitales son, por un lado los gestionados por Insalud: Hospital Virgen de la Arrixaca, Santa María del Rosell y Rafael Mendez y por otro el Hospital General Universitario.

El número de residentes ofertados para la Región de Murcia por diferentes tipos de especialidad se recoge en la Tabla 26.5.

**TABLA 26.5. Número de residentes por tipo de especialidad. Región de Murcia. Situación en 1994 y oferta 1997**

ESPECIALIDAD	RESIDENTES 1994	OFERTA 1997
Alergología	8	2
Análisis Clínicos	24	6
Anatomía Patológica	4	1
Anestesiología y Reanimación	27	8
Angiología y C. Vascular	-	-
Aparato Digestivo	5	2
Bioquímica Clínica	-	1
Cardiología	10	3
C. Cardiovascular	-	-
C. General y A. Digestivo	17	4
C. Maxilofacial	5	1
C. Pediátrica	2	1
C. Plástica y reparadora	5	1
C. Torácica	-	-
Dermatología	-	-
Endocrinología y nutrición	3	1
Farmacia Hospitalaria	10	4
Farmacología Clínica	-	-
Geriatría	-	-
Hematología y Hemoterapia	7	3
Inmunología	4	1
Medicina Familiar	83	34
Medicina Intensiva	20	5
Medicina Interna	22	4
Medicina Nuclear	4	2
Medicina Preventiva	-	-
Microbiología y Parasitología	7	3
Nefrología	4	1
Neumología	-	1
Neurocirugía	1	1
Neurofisiología Clínica	2	1
Neurología	7	2
Obstetricia y Ginecología	16	4
Oftalmología	10	3
Oncología Médica	-	-
Oncología Radioterápica	-	-
Otorrinolaringología	12	3
Pediatría	22	6
Psicología Clínica	1	1
Psiquiatría	14	5
Radiodiagnóstico	15	4
Rehabilitación	4	1
Reumatología	4	1
Traumatología y C. Ortopédica	10	2
Urología	7	2
Radiofarmacia	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>396</b>	<b>126</b>

Fuente: Centros hospitalarios docentes. Unidad Docente de Medicina de Familia. Boletín Oficial del Estado.

Desde junio de 1995 (efectivo desde 1996) la anterior Unidad Docente de Medicina Familiar y Comunitaria se reconvierte en Unidades Docentes de las Gerencias de Atención Primaria. Sus tareas principales son la formación continua del personal perteneciente a las Gerencias y la formación de residentes de Medicina Familiar y Comunitaria.