

# 4 Salud



Para garantizar la eficacia de un sistema de salud es necesario analizar en profundidad las características sanitarias de la población, los patrones de morbilidad y mortalidad, y los recursos materiales y humanos destinados a cubrir las necesidades que originan. Desagregada por sexos, tal como se aborda en este capítulo, la información aportada en torno a estos tres aspectos resulta especialmente iluminadora.

Efectivamente, en el apartado *Recursos humanos*, se observa la mayor proporción femenina entre los profesionales de la enfermería, proporción que resulta predominantemente masculina entre los médicos y odontólogos. Cabe señalar, sin embargo, y los índices de feminización así lo atestiguan, el paulatino acceso de las mujeres a rangos profesionales que exigen una titulación superior, tal como se comenta en el capítulo relativo a la *Educación*, y, así, la proporción de mujeres que ejercen la medicina ha pasado de un 31,66% en 1988 a un 47,03% en 1998, mientras que el de odontólogas se elevaba de un 20,62% a un 45,59% en el transcurso de la misma década.

En lo que se refiere a los *Patrones de morbilidad* que se estudian en el apartado segundo, cabe señalar que, si se exceptúa la incidencia de las afecciones relacionadas con la maternidad, que son privativas de las mujeres, estos patrones son muy similares entre ambos sexos, dándose,

con todo, un predominio de las enfermedades del aparato genitourinario en las mujeres que, en el caso de los hombres, afecta al aparato digestivo. La incidencia de enfermedades tumorales es muy parecida en ambos sexos y la incidencia total, sumadas ambas, es menor en Andalucía que en España.

Especialmente significativa resulta la distinta incidencia del fenómeno de la drogadicción entre hombres y mujeres, situándose el porcentaje de varones tratados por esta causa en torno al 89% en 1999, mientras el de mujeres oscila entre un 11% y un 12%. En cuanto a la interrupción voluntaria del embarazo, la mayor incidencia se da entre las mujeres asalariadas con estudios primarios o medios.

Los *Patrones de mortalidad* de la población andaluza son similares en hombres y mujeres, si bien, dado su perfil sociolaboral, los hombres se ven más afectados por la mortalidad prematura y por la que resulta evitable con los medios y recursos disponibles. En ambos sexos son las dolencias del aparato circulatorio (con mayor nivel de mortalidad en las mujeres) y las tumorales y respiratorias (causas más frecuentes de mortalidad en los hombres) las que mayor índice de mortalidad presentan. Finalmente, es significativamente superior el número de hombres muertos en accidente de circulación, así como el número de hombres muertos por suicidio.

## 4.1. Recursos humanos

Como se refleja en la siguiente tabla, las únicas categorías profesionales en que las mujeres superan a los hombres, con índices de feminización que van desde el 615,15% entre matronas al 103,92% entre analistas, son todas aquellas que se corresponden con los diplomados en enfermería (a excepción de los fisioterapeutas, para los

que el Índice de feminización es del 63,96%) y farmacia, con un Índice de feminización del 131,04%. No obstante, se observa una importante evolución de dicho índice, que, entre 1988 y 1998, pasa del 31,66% al 47,03% entre los médicos y del 20,62% al 45,59% entre los odontólogos y estomatólogos.

### 4.1.1. Profesionales sanitarios colegiados por tipo, sexo y provincia. Años 1988 y 1998

	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	España
<b>1988</b>										
<b>Mujeres</b>										
Médicos	5.220	314	664	587	721	265	318	786	1.565	39.509
Odontólogos y estomatólogos	181	9	15	21	36	3	3	40	54	1.478
Farmacéuticos	2.695	203	345	276	470	144	244	415	598	19.997
Veterinarios	153	10	20	45	9	11	22	26	10	1.883
A.T.S. y diplomados en enfermería	14.772	669	2.197	1.811	2.284	844	1.312	1.977	3.678	113.792
Diplomados en enfermería con título de matrona	978	52	182	88	62	73	61	192	268	6.291
Diplomados en enfermería con título de fisioterapeutas	107	8	7	12	22	4	..	29	25	1.537
<b>Hombres</b>										
Médicos	16.486	885	2.295	1.805	2.250	881	1.162	2.695	4.513	99.485
Odontólogos y estomatólogos	878	45	118	94	120	35	56	187	223	6.025
Farmacéuticos	2.595	171	342	318	346	188	260	409	561	13.714
Veterinarios	1.194	55	125	268	117	86	179	161	203	8.908
A.T.S. y diplomados en enfermería	8.646	810	1.532	661	862	429	600	1.669	2.083	38.832
Diplomados en enfermería con título de matrona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diplomados en enfermería con título de fisioterapeutas	253	20	16	17	30	22	..	87	61	1.413
<b>Índice de Feminización</b>										
Médicos	31,66	35,48	28,93	32,52	32,04	30,08	27,37	29,17	34,68	39,71
Odontólogos y estomatólogos	20,62	20,00	12,71	22,34	30,00	8,57	5,36	21,39	24,22	24,53
Farmacéuticos	103,85	118,71	100,88	86,79	135,84	76,60	93,85	101,47	106,60	145,81
Veterinarios	12,81	18,18	16,00	16,79	7,69	12,79	12,29	16,15	4,93	21,14
A.T.S. y diplomados en enfermería	170,85	82,59	143,41	273,98	264,97	196,74	218,67	118,45	176,57	293,04
Diplomados en enfermería con título de matrona	np	np	np	np	np	np	np	np	np	np
Diplomados en enfermería con título de fisioterapeutas	42,29	40,00	43,75	70,59	73,33	18,18	..	33,33	40,98	108,78
<b>1998</b>										
<b>Mujeres</b>										
Médicos	8.861	555	1.132	890	1.227	479	552	1.578	2.448	62.463
Odontólogos y estomatólogos	797	59	67	67	153	25	50	172	204	5.585
Farmacéuticos	4.179	325	527	419	629	236	359	622	1.062	30.718
Veterinarios	662	56	89	108	61	46	57	131	114	5.674
A.T.S. y diplomados en enfermería	20.832	1.253	3.212	2.358	2.840	1.281	1.632	3.225	5.031	163.170
Diplomados en enfermería con título de matrona	1.015	67	342	51	110	35	33	180	197	6.412
Diplomados en enfermería con título de fisioterapeutas	126	7	20	8	15	2	-	55	19	1.280
Diplomados en enfermería con título de analistas	106	52	-	13	-	-	-	-	41	1.148
Diplomados en enfermería con título de radiólogo	521	69	101	63	234	-	-	-	54	1.857
<b>Hombres</b>										
Médicos	18.843	1.084	2.748	1.910	2.456	1.066	1.274	3.390	4.915	109.031
Odontólogos y estomatólogos	1.748	93	236	171	241	69	110	412	416	10.548
Farmacéuticos	3.189	194	449	321	457	238	295	487	748	16.043
Veterinarios	2.350	144	328	479	261	156	244	336	402	15.159
A.T.S. y diplomados en enfermería	9.848	635	1.655	672	1.028	506	872	1.351	3.129	40.334
Diplomados en enfermería con título de matrona	165	2	48	4	15	8	8	40	40	287
Diplomados en enfermería con título de fisioterapeutas	197	6	16	14	19	3	-	84	55	1.056
Diplomados en enfermería con título de analistas	102	30	1	4	-	-	-	-	67	398
Diplomados en enfermería con título de radiólogo	392	49	47	54	125	-	-	-	117	1.191
<b>Índice de Feminización</b>										
Médicos	47,03	51,20	41,19	46,60	49,96	44,93	43,33	46,55	49,81	57,29
Odontólogos y estomatólogos	45,59	63,44	28,39	39,18	63,49	36,23	45,45	41,75	49,04	52,95
Farmacéuticos	131,04	167,53	117,37	130,53	137,64	99,16	121,69	127,72	141,98	191,47
Veterinarios	28,17	38,89	27,13	22,55	23,37	29,49	23,36	38,99	28,36	37,43
A.T.S. y diplomados en enfermería	211,54	197,32	194,08	350,89	276,26	253,16	187,16	238,71	160,79	404,55
Diplomados en enfermería con título de matrona	615,15	3.350,00	712,50	1.275,00	733,33	437,50	412,50	450,00	492,50	2.234,15
Diplomados en enfermería con título de fisioterapeutas	63,96	116,67	125,00	57,14	78,95	66,67	np	65,48	34,55	121,21
Diplomados en enfermería con título de analistas	103,92	173,33	0,00	325,00	np	np	np	np	61,19	288,44
Diplomados en enfermería con título de radiólogo	132,91	140,82	214,89	116,67	187,20	np	np	np	46,15	155,92

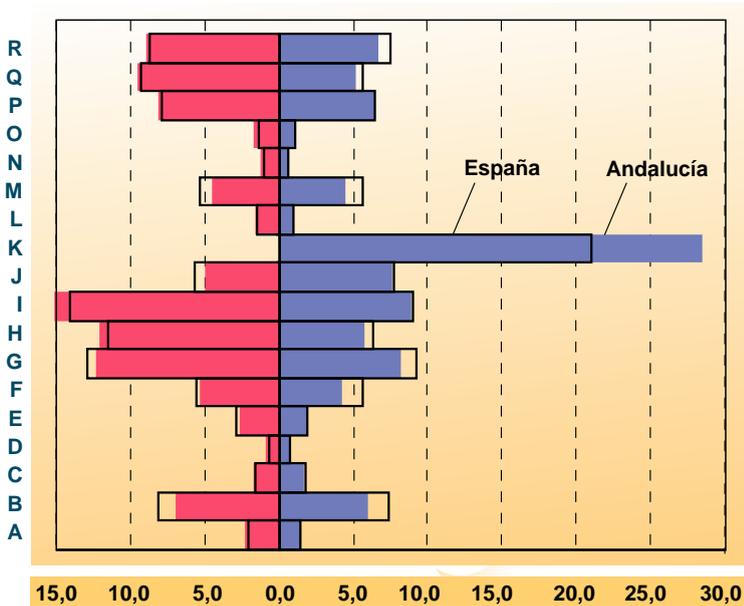
FUENTE: INE. Anuario estadístico 1999  
np: no procede.

## 4.2. Patrones de morbilidad

La causa más importante de morbilidad hospitalaria, que constituye el 28,47% en Andalucía y el 20,97% en España, es la debida a complicaciones del embarazo, parto y puerperio, aunque esta causa, obviamente, sólo afecta a las mujeres. Para el resto de las causas, el patrón de morbilidad hospitalaria es bastante parecido entre hombres

y mujeres, si bien muestran una mayor importancia las enfermedades del aparato genitourinario en las mujeres y del aparato digestivo en los hombres, con un índice de feminización del 187,18% y del 71,96%, respectivamente. La incidencia de los tumores es similar para ambos sexos, siendo ésta menor en Andalucía que en España.

### 4.2.1. Enfermos dados de alta por diagnóstico y sexo. Año 1997 (Porcentajes)



FUENTE: INE. Encuesta de morbilidad hospitalaria

- A. Enfermedades infecciosas y parasitarias.
- B. Tumores.
- C. Enfermedades de las glándulas endocrinas, nutrición, metabolismo e inmunidad.
- D. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos.
- E. Trastornos mentales.
- F. Enfermedades del sistema nervioso y órganos de los sentidos.
- G. Enfermedades del aparato circulatorio.
- H. Enfermedades del aparato respiratorio.
- I. Enfermedades del aparato digestivo.
- J. Enfermedades del aparato genitourinario.
- K. Complicaciones del embarazo, del parto y puerperio.
- L. Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo.
- M. Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo.
- N. Anomalías congénitas.
- O. Ciertas afecciones originadas en el período perinatal.
- P. Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos.
- Q. Causas externas del traumatismo y envenenamiento.
- R. Otras causas.

Mujeres  
Hombres

Si se estudia la morbilidad hospitalaria según la edad del enfermo, se observan pequeñas variaciones en las unidades territoriales analizadas. Cabe destacar que dicha edad es

sistemáticamente mayor en los hombres que en las mujeres. De todas formas, ante la dispersión que muestra la distribución, cabe calificar de poco significativa esta variable.

#### 4.2.2. Edad media y coeficiente de variación de los enfermos dados de alta por provincia de residencia, sexo. Año 1997

	Mujeres		Hombres	
	Edad media	Coeficiente de variación	Edad media	Coeficiente de variación
<b>Andalucía</b>	<b>43</b>	<b>55,32</b>	<b>46</b>	<b>57,46</b>
Almería	46	53,38	47	54,56
Cádiz	43	54,36	45	57,88
Córdoba	45	52,24	48	53,04
Granada	43	56,29	46	56,81
Huelva	43	55,00	46	55,96
Jaén	41	60,60	45	61,85
Málaga	43	52,82	45	55,68
Sevilla	42	57,15	44	60,27
<b>España</b>	<b>47</b>	<b>51,34</b>	<b>49</b>	<b>51,28</b>

FUENTE: INE. Encuesta de morbilidad hospitalaria

De todos los casos admitidos a tratamiento por consumo de drogas, el porcentaje más elevado se da en los hombres, en torno al 89% en todas las provincias, mientras que el de las mujeres, en su mayoría, oscila entre el 11% y el 12%. Es la provincia de Málaga la que ostenta el mayor número de mujeres atendidas, llegando a alcanzar el 13,7% del total de casos. En Jaén, por el contrario, encontramos

la cifra más baja, un 9,3%. En cuanto al tipo de droga que se consume, es la heroína, ya sea sola o combinada con cocaína, la que más adictos produce. Por el contrario, los alucinógenos y las sustancias volátiles apenas tienen incidencia alguna. El Índice de feminización para todos los tipos de droga oscila entre el 10,25% de Jaén y el 15,87% de Málaga.

#### 4.2.3. Distribución por provincias de los casos admitidos a tratamiento según drogas de consumo principal y sexo. Año 1999 (Porcentaje sobre el total de casos)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
<b>Droga principal</b>								
Heroína + cocaína	76,5	12,8	47,5	67,3	62,3	16,3	66,8	31,1
Heroína	4,6	73,7	25,3	6,0	20,8	60,6	12,0	57,5
Otros opiáceos	0,3	1,0	0,7	0,4	0,4	0,0	2,4	0,3
Cocaína	12,3	6,5	16,3	8,2	10,7	9,9	11,4	9,5
Anfetaminas	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	1,1	0,2	0,3
MDMA y derivados	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,1
Hipnóticos y sedantes	0,4	0,3	0,6	0,6	0,2	0,4	0,2	0,1
Cannabis	4,3	5,5	2,5	4,7	5,5	10,8	7,0	0,9
Alucinógenos	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1
Sustancias volátiles	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otras sustancias	1,4	0,0	6,1	12,3	0,0	0,2	0,1	0,1
<b>Sexo</b>								
Mujeres	12,0	11,0	11,9	12,5	12,3	9,3	13,7	9,8
Hombres	88,0	89,0	88,1	87,5	87,7	90,7	86,3	90,2
IF*	13,64	12,36	13,51	14,29	14,03	10,25	15,87	10,86

FUENTE: Consejería de Asuntos Sociales: Comisionado para las Drogodependencias

\*Índice de feminización: cociente expresado en %, entre número de mujeres y número de hombres.

Las Interrupciones voluntarias del embarazo (IVE) se dan sobre todo en mujeres con niveles de instrucción de estudios primarios, 8º de EGB y bachillerato, el 75% del total, dándose en muy poca proporción en mujeres analfabetas. Entre las situaciones laborales, destacan las mujeres

asalariadas, seguidas de las dedicadas a las labores del hogar, estudiantes y paradas, si bien el número de IVE que se da en las asalariadas casi duplica al que se da para las demás categorías en su conjunto.

#### 4.2.4. Número de IVE según nivel de instrucción y provincia de residencia. Año 1999\*

	Analfabetas	Sin estudios	5º EGB	8º EGB	BUP	Escuela universitaria	Facultad	No clasificado	Desconocido
Almería	13	54	194	238	162	72	47	-	10
Cádiz	15	231	272	379	229	97	19	2	20
Córdoba	2	79	124	221	179	47	35	-	7
Granada	12	103	379	265	311	177	134	-	15
Huelva	2	58	41	108	85	44	13	48	5
Jaén	3	36	156	125	106	42	24	1	15
Málaga	10	131	630	624	696	240	55	1	7
Sevilla	-	239	90	753	482	101	71	4	20
<b>Andalucía</b>	<b>47</b>	<b>931</b>	<b>1.886</b>	<b>2.713</b>	<b>2.250</b>	<b>820</b>	<b>398</b>	<b>56</b>	<b>99</b>

FUENTE: Consejería de Salud. Interrupción voluntaria del embarazo (IVE)  
\* Datos provisionales.

#### 4.2.5. Número de IVE según situación laboral y provincia de residencia. Año 1999\*

	Profesional que emplea personal	Profesional que no emplea personal	Asalariada	Pensionista	Estudiante	Parada	Sus labores	Otras	Desconocida
Almería	4	19	395	-	119	80	165	5	3
Cádiz	2	16	390	2	271	253	302	12	6
Córdoba	-	32	226	6	137	134	142	16	1
Granada	6	21	501	7	373	283	181	13	11
Huelva	3	3	141	1	79	56	112	9	-
Jaén	2	29	181	-	85	85	115	7	4
Málaga	5	48	1.034	13	424	353	481	29	7
Sevilla	4	28	486	22	367	383	429	39	2
<b>Andalucía</b>	<b>26</b>	<b>196</b>	<b>3.354</b>	<b>51</b>	<b>1.855</b>	<b>1.627</b>	<b>1.927</b>	<b>130</b>	<b>34</b>

FUENTE: Consejería de Salud. Interrupción voluntaria del embarazo (IVE)  
\* Datos provisionales.

### 4.3. Patrones de mortalidad

El patrón de mortalidad es parecido entre mujeres y hombres, con un Índice de feminización del 88,84% para el conjunto de Andalucía. Esta diferencia es sensiblemente

mayor en los 'Años potenciales de vida perdidos (APVP)<sup>1</sup> y en la 'Mortalidad evitable (ME)<sup>2</sup>, para las que los índices de feminización son del 39,30% y 25,74%, respectivamente.

#### 4.3.1. Mortalidad general, APVP y ME según sexo por provincias. Año 1998

	Mortalidad general			APVP			ME		
	Mujeres	Hombres	IF*	Mujeres	Hombres	IF*	Mujeres	Hombres	IF*
Almería	1.804	2.093	86,19	5.119	13.887	36,86	49	233	21,03
Cádiz	3.860	4.433	87,07	11.299	29.747	37,98	139	503	27,63
Córdoba	3.432	3.703	92,68	6.840	16.833	40,63	67	276	24,28
Granada	3.490	3.888	89,76	7.302	19.809	36,86	88	320	27,50
Huelva	1.999	2.190	91,28	4.211	11.645	36,16	47	222	21,17
Jaén	2.785	3.256	85,53	5.929	15.647	37,89	60	232	25,86
Málaga	4.680	5.412	86,47	13.168	31.325	42,04	164	512	32,03
Sevilla	6.703	7.391	90,69	17.774	43.409	40,95	164	724	22,65
<b>Andalucía</b>	<b>28.753</b>	<b>32.366</b>	<b>88,84</b>	<b>71.642</b>	<b>182.302</b>	<b>39,30</b>	<b>778</b>	<b>3.022</b>	<b>25,74</b>

FUENTES: Consejería de Salud. Unidad de Estadísticas Vitales  
IEA

\* Índice de feminización: cociente expresado en %, entre número de mujeres y número de hombres.

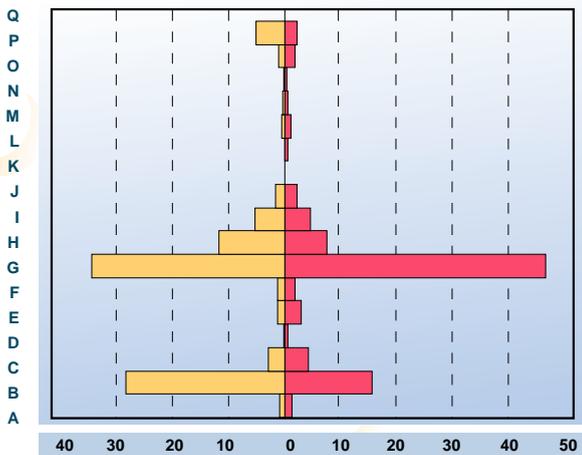
<sup>1</sup>APVP: Años potenciales de vida perdidos: Es un indicador de mortalidad prematura. Se calcula restando a 70 años los años cumplidos de las personas fallecidas después del primer año de vida.

<sup>2</sup>ME: Mortalidad evitable: La que podría evitarse con los medios y recursos existentes. Para su cálculo se ha utilizado la lista de causas propuestas por el Ministerio de Salud en su publicación Atlas de Mortalidad Evitable en España, calculando la tasa de mortalidad estandarizada para el rango de edad de más de 5 a 65 años. La población estándar que se ha utilizado es la de Andalucía del Censo de población 1991.

Las enfermedades del aparato circulatorio y los tumores son las principales causas de muerte tanto en las mujeres como en los hombres, seguidas a cierta distancia por las enfermedades del aparato respiratorio. En cuanto a la importancia de dichas enfermedades para cada sexo, las del aparato circulatorio tienen un Índice de feminización

del 124,67%, mientras que los tumores y las enfermedades del aparato respiratorio muestran unos índices del 56,40% y el 59,36%, respectivamente. Entre las tres causas citadas, enfermedades de tipo circulatorio, respiratorio y tumorales, conforman alrededor del 75% del total para ambos sexos.

#### 4.3.2. Mortalidad por causas, según sexo. Año 1998 (Porcentajes)



■ Hombres  
■ Mujeres

- A. Enfermedades infecciosas y parasitarias.
- B. Tumores.
- C. Enfermedades de las glándulas endocrinas, nutrición, metabolismo e inmunidad.
- D. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos.
- E. Trastornos mentales.
- F. Enfermedades del sistema nervioso y órganos de los sentidos.
- G. Enfermedades del aparato circulatorio.
- H. Enfermedades del aparato respiratorio.
- I. Enfermedades del aparato digestivo.
- J. Enfermedades del aparato genitourinario.
- K. Complicaciones del embarazo, del parto y puerperio.
- L. Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo.
- M. Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo.
- N. Anomalías congénitas.
- O. Ciertas afecciones originadas en el período perinatal.
- P. Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos.
- Q. Causas externas del traumatismo y envenenamiento.

FUENTES: *Consejería de Salud. Unidad de Estadísticas Vitales IEA*

Tanto en 1989 como en 1998, el mayor número de mujeres fallecidas en accidentes de circulación se dio en el grupo de edad de 45 y más años, mientras que, entre los hombres, las edades en las que se produce mayor cantidad de muertes van desde los 24 hasta los 44 años. En cuanto a los demás grupos, ya sea en el caso de los heridos como

en el de los fallecidos, las proporciones son similares, produciéndose más víctimas entre los hombres que entre las mujeres, como podemos concluir si observamos el Índice de feminización, que alcanza su valor más elevado entre 0 y 14 años, con una cifra que ronda el 60% en los dos años contemplados.

#### 4.3.3. Víctimas de accidentes de circulación por sexo, edad y gravedad. Años 1989 y 1998

	Mujeres		Hombres		Índice de feminización	
	Heridas	Muertas	Heridos	Muertos	Heridos	Muertos
<b>1989</b>						
De 0 a 14 años	815	22	1.160	37	70,26	59,46
De 15 a 24 años	2.326	53	6.737	253	34,53	20,95
De 24 a 44 años	1.953	68	5.708	332	34,22	20,48
De 45 y más años	1.383	89	2.825	279	48,96	31,90
No especificada	269	3	486	17	55,35	17,65
<b>1998</b>						
De 0 a 14 años	325	9	420	15	77,38	60,00
De 15 a 24 años	936	34	2.336	104	40,07	32,69
De 24 a 44 años	1.471	45	3.704	224	39,71	20,09
De 45 y más años	944	52	2.009	191	46,99	27,23
No especificada	156	1	98	6	159,18	16,67

FUENTE: Ministerio del Interior. Dirección General de Tráfico



Los suicidios se dan más en los hombres que en las mujeres, siendo el Índice de feminización de los suicidios

consumados del 28,05% en Andalucía y del 32,33% en España.

#### 4.3.4. Suicidios por grado de ejecución, sexo y provincias. Año 1999

	Consumados			Tentativas			No consta		
	Mujeres	Hombres	No consta	Mujeres	Hombres	No consta	Mujeres	Hombres	No consta
<b>Andalucía</b>	<b>99</b>	<b>353</b>	-	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	-
Almería	7	17	-	-	-	-	-	1	-
Cádiz	10	38	-	-	3	-	1	2	-
Córdoba	13	37	-	-	-	-	-	-	-
Granada	12	48	-	-	-	-	-	-	-
Huelva	4	20	-	-	-	-	-	3	-
Jaén	15	41	-	-	-	-	1	1	-
Málaga	12	83	-	1	-	1	3	2	-
Sevilla	26	69	-	-	2	-	-	1	-
<b>España</b>	<b>526</b>	<b>1.627</b>	<b>4</b>	<b>93</b>	<b>81</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>90</b>	<b>5</b>

FUENTE: INE. Estadísticas del suicidio en España