
Recursos Humanos de Enfermería en España

Lluís F. Sanjuan i Nebot

*Departament d'Infermeria. Escola Universitària d'Infermeria i Podologia.
Universitat de València.*

La información sobre los recursos humanos de Enfermería existentes en España se registra en el Instituto Nacional de Estadística (INE) y en el Ministerio de Sanidad y Consumo (MSC). A corto plazo se conocerán datos a partir de la explotación de los registros de profesionales sanitarios que cada Comunidad Autónoma, en función del acuerdo del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, deberá regular⁽¹⁾. Actualmente la colegiación es obligatoria para ejercer la profesión, aunque algunas Comunidades Autónomas están estudiando la posibilidad de eximir de este requisito a los funcionarios públicos.

En este artículo analizaremos la información aportada por los regis-

tros del INE y del MSC mediante el cálculo de un conjunto de indicadores que nos servirán para realizar una valoración de los recursos actualmente existentes en España. Dejamos en manos de los gestores la interpretación de los resultados y la adopción de las medidas necesarias para mejorar los indicadores y corregir las diferencias observadas entre las distintas Comunidades Autónomas.

El INE publica anualmente la *Estadística de Profesionales Sanitarios Colegiados* con el fin de conocer el número de profesionales sanitarios colegiados existentes en España. La información referida a los profesionales de Enfermería se recoge a través de los colegios provinciales y, una vez comprobada la consistencia de la información aportada, se publican los datos para el conjunto de España y desagregados por Comunidades Autónomas y provincias.

⁽¹⁾ Resolución de 27 de marzo de 2007, de la Dirección General de Recursos Humanos y Servicios Económico- Presupuestarios, por la que se publica el Acuerdo del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud sobre los registros de profesionales sanitarios (BOE de 14 de abril de 2007).

Los últimos datos los publicó el INE el 16 de junio de 2008 y están referidos a 31 de diciembre de 2007⁽²⁾.

Estos datos nos permiten realizar una primera valoración acerca de cómo se distribuyen los recursos humanos de enfermería en las diferentes Comunidades Autónomas. Para ello calcularemos el índice de feminización (número de enfermeras por cada enfermero) y la densidad de profesionales (número de profesionales potencialmente activos⁽³⁾ por cada 1.000 habitantes). Para el cálculo del último indicador necesitaremos los datos de población que nos proporciona la explotación estadística, realizada por el INE, del Padrón Municipal de Habitantes de fecha 1 de enero de 2007 (tabla 1)⁽⁴⁾.

Índice de feminización

Hemos calculado el índice de feminización (IF) en los diversos grupos en que podemos clasificar los profesionales sanitarios (colegiados tota-

les, colegiados no jubilados, colegiados jubilados y colegiados potencialmente activos). En todos los grupos observamos una fuerte feminización (tabla 2).

Comentaremos algunos resultados del grupo de profesionales potencialmente activos, ya que este colectivo representa la fuerza real de recursos humanos que en estos momentos hay en España. Los datos de este grupo referidos a las Comunidades de Andalucía, Canarias, Aragón y La Rioja han de valorarse con cierta prudencia, ya que en dichas Comunidades existen profesionales que no tienen registrada la variable que indica si se encuentra o no jubilado o jubilada y han sido incluidos en el grupo.

En España, en el grupo de colegiados potencialmente activos, hay 5,18 enfermeras por enfermero. Si analizamos este índice por Comunidades Autónomas observamos que en algunas de ellas hay más de 12 enfermeras por enfermero (Navarra [27,09] y La Rioja [12,32]), mientras que en el extremo opuesto otras presentan un índice inferior a tres (Andalucía [2,78] y Murcia [1,47]).

Los mayores IF se observan en las Comunidades del norte peninsular mientras que, conforme avanzamos

⁽²⁾ <http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft15%2Fp416%2Fa2007%2F&file=pcaxis&L=0&divi=&his=>

⁽³⁾ Colegiados no jubilados más los colegiados del grupo "no consta".

⁽⁴⁾ <http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft20%2Fe245&file=inebase&L=>

Comunidad Autónoma	Total			Colegiados no jubilados			Colegiados jubilados			No consta		
	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M
Andalucía	34.669	9.403	25.266	29.435	7.790	21.645	1.952	758	1.194	3.282	855	2.427
Aragón	7.819	930	6.889	6.489	816	5.673	18	9	9	1.312	105	1.207
Canarias	9.161	2.027	7.134	4.050	851	3.199	186	75	111	4.925	1.101	3.824
Cantabria	3.854	482	3.372	3.341	370	2.971	513	112	401	0	0	0
Castilla - La Mancha	9.919	1.842	8.077	9.796	1.790	8.006	123	52	71	0	0	0
Castilla y León	15.208	2.204	13.004	14.627	2.021	12.606	581	183	398	0	0	0
Cataluña	43.316	5.155	38.161	39.635	4.421	35.214	3.681	734	2.947	0	0	0
Ceuta y Melilla	915	194	721	887	185	702	28	9	19	0	0	0
Comunidad de Madrid	38.717	6.215	32.502	33.491	4.642	28.849	5.226	1.573	3.653	0	0	0
Comunidad foral de Navarra	5.538	266	5.272	5.028	179	4.849	510	87	423	0	0	0
Comunidad Valenciana	22.666	4.395	18.271	21.714	4.030	17.684	952	365	587	0	0	0
Extremadura	6.292	1.304	4.988	5.711	1.093	4.618	581	211	370	0	0	0
Galicia	13.327	1.654	11.673	13.160	1.597	11.563	167	57	110	0	0	0
Islas Baleares	5.198	876	4.322	4.817	788	4.029	381	88	293	0	0	0
La Rioja	1.825	137	1.688	-	-	-	-	-	-	1.825	137	1.688
País Vasco	13.449	1.234	12.215	13.445	1.233	12.212	4	1	3	0	0	0
Principado de Asturias	6.440	1.113	5.327	5.949	932	5.017	491	181	310	0	0	0
Región de Murcia	4.687	1.897	2.790	4.663	1.888	2.775	24	9	15	0	0	0
España	243.000	41.328	201.672	216.238	34.626	181.612	15.418	4.504	10.914	11.344	2.198	9.146

Fuente: Estadística de Profesionales Sanitarios Colegiados. Instituto Nacional de Estadística.
H: hombres; M: mujeres; T: total.

Tabla 1. Diplomados en Enfermería a 31 de diciembre de 2007.

hacia el sur, el IF va disminuyendo (fig. 1).

Densidad de profesionales potencialmente activos

En España hay 4,93 profesionales potencialmente activos por cada 1.000 habitantes. Por Comunidades

Autónomas observamos que Navarra tiene una densidad de 8,10 profesionales por cada 1.000 habitantes (un 64,38% superior a la densidad observada en España [4,93]), mientras que otras 10 Comunidades superan los 4,93 profesionales por cada 1.000 habitantes, destacando el País Vasco (6,23), Ceuta-Melilla (5,96) y

Comunidad Autónoma	Total	No jubilados	Jubilados	Potencialmente activos
Comunidad foral de Navarra	19,82	27,09	4,86	27,09
La Rioja*	12,32			12,32
País Vasco	9,90	9,90	3,00	9,90
Cantabria	7,00	8,03	3,58	8,03
Cataluña	7,40	7,97	4,01	7,97
Aragón*	7,41	6,95	1,00	7,47
Galicia	7,06	7,24	1,93	7,24
Castilla y León	5,90	6,24	2,17	6,24
Comunidad de Madrid	5,23	6,21	2,32	6,21
Principado de Asturias	4,79	5,38	1,71	5,38
España*	4,88	5,24	2,42	5,18
Islas Baleares	4,93	5,11	3,33	5,11
Castilla - La Mancha	4,38	4,47	1,37	4,47
Comunidad Valenciana	4,16	4,39	1,61	4,39
Extremadura	3,83	4,23	1,75	4,23
Ceuta y Melilla	3,72	3,79	2,11	3,79
Canarias*	3,52	3,76	1,48	3,60
Andalucía*	2,69	2,78	1,58	2,78
Región de Murcia	1,47	1,47	1,67	1,47

Fuente: Estadística de Profesionales Sanitarios Colegiados. Instituto Nacional de Estadística.

*Hay colegiados que no tienen registrado su estado (jubilado – no jubilado).

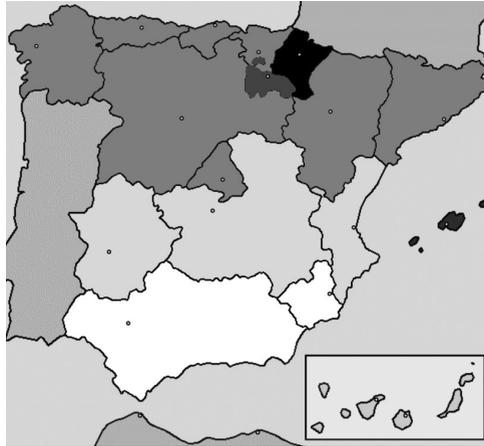
Tabla 2. Diplomados en Enfermería a 31 de diciembre de 2007. Índice de feminización.

Aragón (5,88). En el extremo opuesto se encuentran 7 Comunidades, siendo Canarias (4,32), Valencia (4,32), Andalucía (3,99) y Murcia (3,27) las que presentan menor densidad y diferencias porcentuales inferiores al -12% respecto a la densidad observada en España (tabla 3).

En el mapa expuesto en la figura 2 podemos apreciar que, excepto en

Galicia, las mayores densidades de profesionales se encuentran en el norte de la península, disminuyendo esta densidad a medida que bajamos hacia el sur.

Las diferencias apreciadas entre las distintas Comunidades Autónomas (la densidad menor [Murcia -3,47] es un 59,66% inferior a la densidad mayor [Navarra -8,10]) ponen en evidencia,



Índice de feminización (IF).

Fuente: Estadística de Profesionales Sanitarios Colegiados. Instituto Nacional de Estadística.

□: IF < 3; □: IF ∈ (5,10); ■: IF > 20; ■: IF ∈ (10,20); □: IF ∈ (3,5);

Figura 1. Diplomados en Enfermería a 31 de diciembre de 2007.

según algunos estudios⁽⁵⁾, el principio de equidad en el que se basa el Sistema Nacional de Salud. Sin embargo, pensamos que la densidad sólo refleja la distribución de los profesionales en la geografía española, por lo que calcularemos otros indicadores relacionados con el número de profesionales en activo para poder valorar mejor la situación.

Así definiremos la densidad de profesionales registrados (número de

profesionales registrados por el MSC por cada 1.000 habitantes) y el porcentaje de profesionales registrados por el MSC.

Los datos de profesionales registrados por el MSC se obtienen del Sistema de Información de Atención Primaria del Sistema Nacional de Salud (SIAP), que nos proporciona el número de profesionales en plazas de Enfermería en estos centros (los últimos datos publicados corresponden al año 2007)⁽⁶⁾ y de la Esta-

⁽⁵⁾ Informe sobre recursos humanos sanitarios en España y la Unión Europea. Consejo General de Enfermería; 2007.

⁽⁶⁾ <http://www.msc.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/siap.htm>

Comunidad Autónoma	Potencialmente activos	Población a 1 de enero de 2008	Densidad por 1.000 habitantes	Variación porcentual
Comunidad foral de Navarra	5.028	620.377	8,10	64,38
País Vasco	13.445	2.157.112	6,23	26,41
Ceuta y Melilla	887	148.837	5,96	20,87
Aragón*	7.801	1.326.918	5,88	19,24
La Rioja*	1.825	317.501	5,75	16,58
Cantabria	3.341	582.138	5,74	16,40
Castilla y León	14.627	2.557.330	5,72	16,00
Principado de Asturias	5.949	1.080.138	5,51	11,70
Cataluña	39.635	7.364.078	5,38	9,16
Comunidad de Madrid	33.491	6.271.638	5,34	8,31
Extremadura	5.711	1.097.744	5,20	5,52
España*	227.582	46.157.822	4,93	0
Castilla - La Mancha	9.796	2.043.100	4,79	-2,76
Galicia	13.160	2.784.169	4,73	-4,13
Islas Baleares	4.817	1.072.844	4,49	-8,94
Canarias*	8.975	2.075.968	4,32	-12,32
Comunidad Valenciana	21.714	5.029.601	4,32	-12,44
Andalucía*	32.717	8.202.220	3,99	-19,10
Región de Murcia	4.663	1.426.109	3,27	-33,68

Fuente: Estadística de Profesionales Sanitarios Colegiados. Instituto Nacional de Estadística (INE). Explotación del Padrón Municipal de Habitantes de 1 de enero de 2008 (INE).

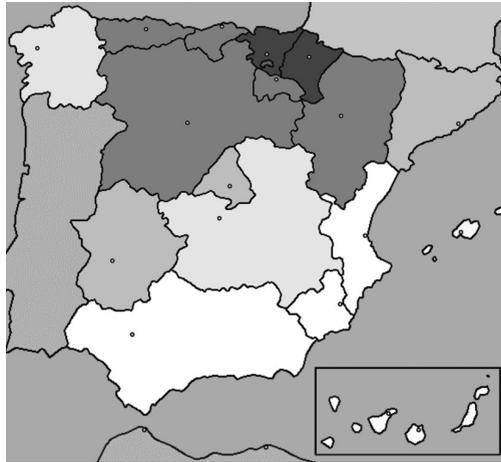
*Hay colegiados que no tienen registrado su estado (jubilado – no jubilado).

Tabla 3. Diplomados en Enfermería a 31 de diciembre de 2007. Densidad de profesionales.

dística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado (EESCRI), elaborada por la Secretaría General de Sanidad del MSC, nos proporciona información, en el apartado de personal, el número de ayudantes técnicos sanitarios y diplomados en Enfermería que trabajan en estos centros. La última EESCRI corresponde

al año 2006 y los datos están referidos a 31 de diciembre de este año⁽⁷⁾. Las cifras obtenidas de estos dos registros no corresponden al total de profesionales en activo existentes en España, pero pueden ser una

(7) <http://www.msc.es/estadEstudios/estadisticas/estHospilInternado/inforAnual/home.htm>



■: % $\in (-10,0)$; ■: % >20 ; □: % <-10 ; ■: % $\in (10,20)$; ■: % $\in (0,10)$.

Figura 2. Diplomados en Enfermería a 31 de diciembre de 2007. Diferencias porcentuales respecto a la densidad observada en España.

buena aproximación a la realidad (tabla 4).

Profesionales registrados

El número de profesionales registrados por el MSC asciende a 153.709 (67,54% de los profesionales potencialmente activos) de los cuales 27.300 (17,12%) trabajan en centros de Atención Primaria del Sistema Nacional de Salud y el resto (126.409) lo hacen en ESRCl. Los mayores porcentajes de profesionales registrados en el SIAP corresponden a las Comunida-

des de Extremadura (23,52%), Castilla y León (22,02%), Castilla-La Mancha (21,83%) y La Rioja (20,09%). En el extremo opuesto se encuentran Madrid (14,84%), Ceuta y Melilla (14,58%), Navarra (14,33%) y Baleares (12,95%). El resto de Comunidades presentan porcentajes de entre el 16 y el 19%. Por el contrario, los mayores porcentajes de profesionales registrados en la EECRI corresponden a Baleares (87,05%), Navarra (85,65%), Ceuta y Melilla (85,67%) y Madrid (85,16%), mientras que La Rioja (79,91%), Castilla-La Mancha (78,17%), Castilla y León

Comunidad Autónoma	SIAP	EESCRI	SIAP + EESCRI	% SIAP	% EESCRI
Extremadura	874	2.842	3.716	23,52	76,48
Castilla y León	2.069	7.327	9.396	22,02	77,98
Castilla - La Mancha	1.411	5.053	6.464	21,83	78,17
La Rioja	229	911	1.140	20,09	79,91
Cataluña	4.750	20.327	25.077	18,94	81,06
País Vasco	1.274	5.467	6.741	18,90	81,10
Comunidad Valenciana	2.683	11.987	14.670	18,29	81,71
Canarias	1.178	5.420	6.598	17,85	82,15
Principado de Asturias	693	3.264	3.957	17,51	82,49
Cantabria	369	1.760	2.129	17,33	82,67
Andalucía	4.344	21.030	25.374	17,12	82,88
España	27.300	126.409	153.709	17,12	82,88
Aragón	920	4.577	5.497	16,74	83,26
Galicia	1.567	7.920	9.487	16,52	83,48
Región de Murcia	715	3.666	4.381	16,32	83,68
Comunidad de Madrid	3.214	18.450	21.664	14,84	85,16
Ceuta y Melilla	79	463	542	14,58	85,42
Comunidad Foral de Navarra	421	2.517	2.938	14,33	85,67
Islas Baleares	510	3.428	3.938	12,95	87,05

Fuente: Sistema de Información de Atención Primaria (SIAP) del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad y Consumo (MSC). Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado (EESCRI). MSC.

Tabla 4. Profesionales de Enfermería registrados por el Ministerio de Sanidad y Consumo.

(77,98%) y Extremadura (77,48%) presentan los porcentajes más bajos.

Densidad de profesionales registrados

La densidad de profesionales registrados es 3,33 para el conjunto de España, aunque al desagregar por Comunidades observamos grandes diferencias entre los valores de Navarra (4,74) y Aragón (4,14) y los de

Andalucía (3,09), Murcia (3,07) y Valencia (2,92).

Si analizamos los datos aportados por el SIAP en España hay 0,59 profesionales trabajando en Atención Primaria por cada 1.000 habitantes. Los valores más elevados los encontramos en Castilla y León (0,81), Extremadura (0,80) y La Rioja (0,72). En el extremo opuesto se encuentran Madrid (0,51), Murcia (0,50) y Baleares (0,48).

Comunidad Autónoma	SIAP	Orden	EESCRI	Orden	SIAP + EESCRI	Orden
Comunidad foral de Navarra	0,68	6	4,06	1	4,74	1
Aragón	0,69	5	3,45	2	4,14	2
Islas Baleares	0,48	18	3,20	3	3,67	4
Castilla y León	0,81	1	2,87	9	3,67	3
Cantabria	0,63	9	3,02	5	3,66	5
Principado de Asturias	0,64	8	3,02	6	3,66	6
Ceuta y Melilla	0,53	15	3,11	4	3,64	7
La Rioja	0,72	3	2,87	8	3,59	8
Comunidad de Madrid	0,51	16	2,94	7	3,45	9
Galicia	0,56	12	2,84	10	3,41	11
Cataluña	0,65	7	2,76	11	3,41	10
Extremadura	0,80	2	2,59	13	3,39	12
España	0,59		2,74		3,33	
Canarias	0,57	11	2,61	12	3,18	13
Castilla - La Mancha	0,69	4	2,47	17	3,16	14
País Vasco	0,59	10	2,53	16	3,13	15
Andalucía	0,53	14	2,56	15	3,09	16
Región de Murcia	0,50	17	2,57	14	3,07	17
Comunidad Valenciana	0,53	13	2,38	18	2,92	18

Fuente: Sistema de Información de Atención Primaria (SIAP) del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad y Consumo (MSC). Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado (EESCRI). MSC. Explotación del Padrón Municipal de Habitantes de 1 de enero de 2008. Instituto Nacional de Estadística.

Tabla 5. Profesionales de Enfermería registrados por el Ministerio de Sanidad y Consumo por 1.000 habitantes.

Por otra parte los datos proporcionados por el EESCRI nos informan de que en España hay 2,74 profesionales trabajando en EESCRI por cada 1.000 habitantes. Navarra (4,06) lidera nuevamente esta clasificación seguida a cierta distancia de Aragón (3,45) y Baleares (3,20). En la parte baja de la clasificación encontramos al País Vasco (2,53), Castilla-La Mancha (2,47) y Valencia (2,38). Toda esta información nos

permite inferir una diversidad de políticas sanitarias en las diferentes Autonomías. Además, no hay un equilibrio en la clasificación de densidades por Comunidades en función de los registros estudiados, ya que entre las 10 con mayor densidad de profesionales registrados en la EESCRI tan sólo 6 se encuentran entre las 10 primeras con mayor densidad de profesionales registrados en el SIAP (tabla 5).

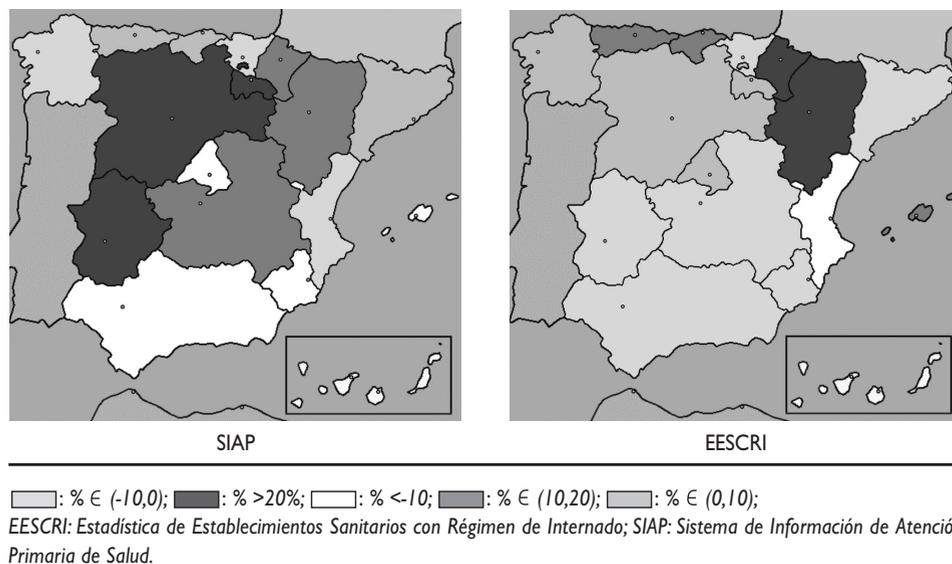


Figura 3. Profesionales de Enfermería registrados. Diferencias porcentuales respecto a densidad observada en España.

Observando los mapas de la figura 3 podemos ver cómo el patrón de comportamiento de este indicador es similar al encontrado en el índice de feminización y en la densidad de profesionales potencialmente activos, es decir, valores más elevados hacia el norte peninsular y disminución progresiva de estos a medida que avanzamos hacia Comunidades del sur.

Porcentaje de profesionales registrados

Este índice nos permitirá realizar una aproximación sobre el número

de profesionales colegiados que están registrados por el MSC. Si el porcentaje fuera 100 estaríamos diciendo que todos los profesionales de esa Comunidad estarían registrados (partimos de la hipótesis de que para trabajar en una Comunidad se tiene que estar colegiado en ella). Por el contrario, a medida que el porcentaje se aleja de 100 nos indicará una mayor cantidad de colegiados no registrados que podrían estar ejerciendo la profesión en otros centros o estar en paro (tabla 6).

En España el 67,54% de los profesionales potencialmente activos

Comunidad Autónoma	Profesionales registrados	Colegiados	% Registrados
Región de Murcia	4.381	4.663	93,95
Islas Baleares	3.938	4.817	81,75
Andalucía	25.374	32.717	77,56
Canarias	6.598	8.975	73,52
Galicia	9.487	13.160	72,09
Aragón	5.497	7.801	70,47
Comunidad Valenciana	14.670	21.714	67,56
España	153.709	227.582	67,54
Principado de Asturias	3.957	5.949	66,52
Castilla - La Mancha	6.464	9.796	65,99
Extremadura	3.716	5.711	65,07
Comunidad de Madrid	21.664	33.491	64,69
Castilla y León	9.396	14.627	64,24
Cantabria	2.129	3.341	63,72
Cataluña	25.077	39.635	63,27
La Rioja	1.140	1.825	62,47
Ceuta y Melilla	542	887	61,10
Comunidad foral de Navarra	2.938	5.028	58,43
País Vasco	6.741	13.445	50,14

Fuente: Sistema de Información de Atención Primaria del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad y Consumo (MSC). Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado (MSC).

Tabla 6. Porcentaje de profesionales potenciales.

están registrados en el SIAP o en la EESCRI, lo que supone 73.873 profesionales potencialmente activos que no están contabilizados en alguno de los registros estudiados. Sólo tres Comunidades presentan porcentajes superiores al 75%: Murcia (93,95%), Baleares (81,75%) y Andalucía (77,56%). Las Comunida-

des que lideraban la clasificación de la densidad de profesionales ocupan la parte baja de la tabla de porcentajes: Navarra (58,43%) y País Vasco (50,14%). Al comparar la tabla de porcentajes de profesionales registrados con la de densidad de profesionales podemos observar que la clasificación se invierte totalmente.

Conclusiones

Hemos intentado en este artículo explotar parte de la información que sobre recursos humanos de Enfermería existe en España. Posiblemente sean muchos más los registros de profesionales que puedan

estudiarse, pero nos hemos ceñido a los oficiales para intentar dar una panorámica de cómo está la situación en nuestro país. Los indicadores calculados parecen indicar que los recursos están repartidos de manera desigual entre las diferentes Comunidades Autónomas.

