

INFORME

La Salud Infantil en Castilla y León

La Dirección General de Salud Pública y Asistencia de la Junta de Castilla y León acaba de editar un detallado informe de 2 tomos sobre la Salud en Castilla y León¹. Su objetivo, como dice en la presentación el Dr. F. J. León de la Riva, Consejero de Cultura y Bienestar Social es la necesidad de una planificación científica de la Sanidad Pública, lo que previamente exige conocer los problemas de salud que afectan a una comunidad.

En el Tomo I se desarrollan los capítulos de Demografía, Morbilidad, Mortalidad, Medio Físico, Medio residencial y viario, Higiene de los alimentos, Medio Social y Recursos. Se realiza una visión general de estos importantes problemas sanitarios en Castilla y León, aunque en ocasiones también se resaltan las diferencias provinciales. Un gran número de mapas, tablas y gráficos acompañan al texto explicativo. Al final se obtienen una serie de conclusiones muy concretas, resumidas en menos de 5 páginas, que constituyen los problemas sanitarios más importantes que la Comunidad de Castilla y León presenta en 1990. Casi un centenar de citas bibliográficas dan rigor a los datos aportados.

El tomo II está construido de forma distinta, dividido por provincias. En cada

una se aportan 4 mapas sanitarios y más de una veintena de tablas que recogen aspectos demográficos: causas de morbilidad y accidentes; mortalidad fetal y neonatal; recursos hospitalarios y actividad asistencial.

Al final hay datos conjuntos sobre apartados tan importantes como la siniestralidad viaria o la cobertura vacunal. En este tomo no se incluyen textos explicativos, ni metodología de la recogida de los datos y hace las funciones de un utilísimo Anexo.

En contra de lo que es frecuente en este tipo de publicaciones oficiales, la presentación es muy cuidada y llama mucho la atención el diseño de la portada, con un tema de manzanas blancas y verdes, realizado por el Gabinete de Comunicación.

Algunos de los datos aportados en este informe tienen un directo interés para los pediatras que trabajan en Castilla y León. Por ello nos ha parecido útil recoger algunas de las tablas publicadas, con el fin de contribuir a darles la mayor difusión posible. Al mismo tiempo quisiera recordar que disponer de datos fiables es tarea de todos, pero también a todos beneficia (A.B.Q.).

¹ *La Salud en Castilla y León (2 tomos). Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Bienestar Social. Dirección General de Salud Pública y Asistencia. Valladolid 1990.*

POBLACION DE CASTILLA Y LEON EN 1987

	CAPITAL	PROVINCIA	TOTAL
AVILA	44.221	138.413	182.634
BURGOS	158.857	200.854	359.711
LEON	135.521	397.369	532.890
PALENCIA	75.951	113.947	189.898
SALAMANCA	155.612	206.865	362.477
SEGOVIA	53.849	97.187	151.036
SORIA	31.507	66.408	97.915
VALLADOLID	329.206	164.280	493.486
ZAMORA	60.708	161.532	222.240
CASTILLA Y LEON	1.045.432	1.546.855	2.592.287

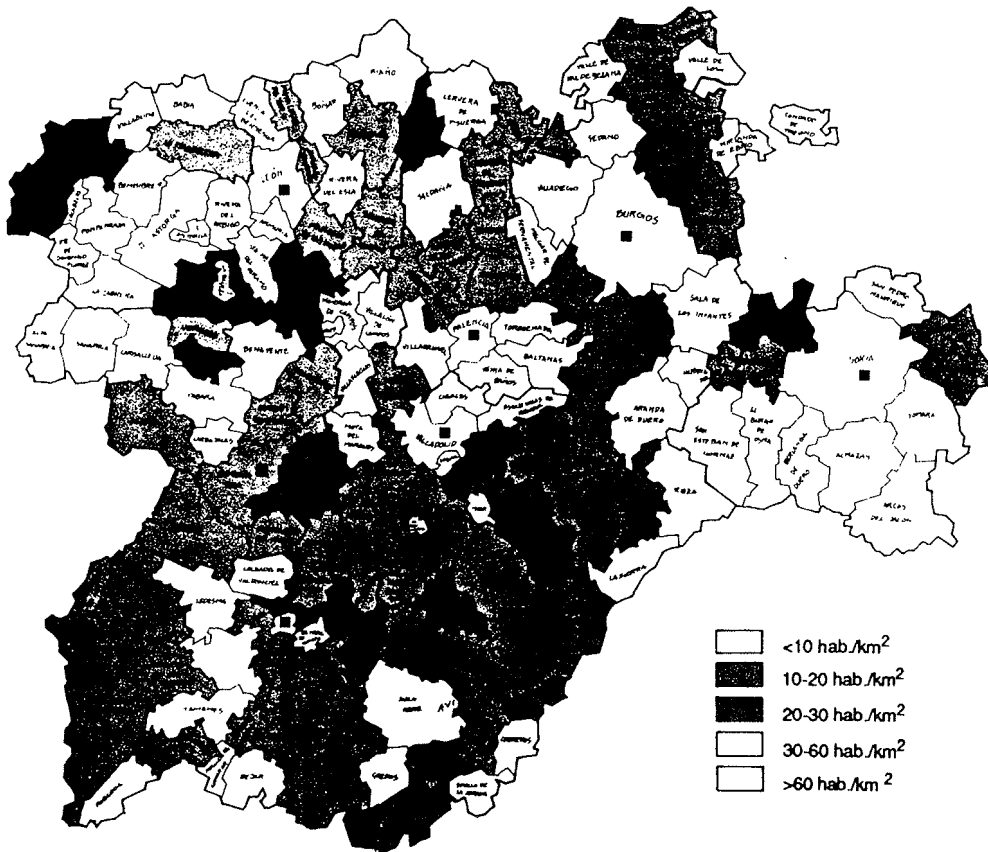


FIG. 1. Densidad de Población en Castilla y León y distribución por zonas básicas de salud. (Padrón 1986)

EVOLUCION DE LA POBLACION INFANTIL DE CASTILLA Y LEON ENTRE 1975 Y 1985

GRUPOS DE EDAD (años)	AÑO 1975					AÑO 1985					DIFERENCIA 1975-85				
	0 - 1	1 - 5	5 - 10	10 - 15	TOTAL	0 - 1	1 - 5	5 - 10	10 - 15	TOTAL	0 - 1	1 - 5	5 - 10	10 - 15	TOTAL
AVILA	2.471	10.974	15.340	17.308	46.093	1.932	8.477	10.572	12.741	33.722	-539	-2.497	-4.768	-4.567	-12.371
BURGOS	5.122	21.571	30.111	32.713	89.517	4.296	18.456	24.847	27.244	74.843	-826	-3.115	-5.264	-5.469	-14.674
LEON	7.572	31.827	44.285	48.478	132.162	5.693	24.506	31.264	35.352	96.815	-1.879	-7.321	-13.021	-13.126	-35.347
PALENCIA	2.722	11.471	15.684	17.111	46.988	2.450	9.579	11.313	12.491	35.833	-272	-1.892	-4.371	-4.620	-11.155
SALAMANCA	5.132	21.539	30.882	33.640	91.193	4.059	15.647	23.571	28.328	71.605	-1.073	-5.892	-7.311	-5.312	-19.588
SEGOVIA	2.069	9.488	13.523	14.477	39.557	1.517	6.537	9.529	10.918	28.501	-552	-2.951	-3.994	-3.559	-11.056
SORIA	1.265	5.643	7.950	8.883	23.741	802	4.003	4.600	6.296	15.701	-463	-1.640	-3.350	-2.587	-8.040
VALLADOLID	7.659	32.441	47.706	41.269	129.075	7.129	33.211	45.361	46.795	132.496	-530	770	-2.345	5.526	3.421
ZAMORA	2.947	12.459	17.722	19.595	52.723	2.292	9.045	11.296	13.665	36.298	-655	-3.414	-6.426	-5.930	-16.425
CASTILLA Y LEON	36.959	157.413	223.203	234.474	651.049	30.170	129.461	172.353	193.830	525.814	-6.789	-27.952	-50.850	-39.644	-125.235

INDICES DE NATALIDAD EN CASTILLA Y LEON (× 1.000 Hab.)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
AVILA	12,46	11,39	11,53	11,54	11,26	12,11	10,99	10,80	10,01	10,22
BURGOS	15,42	16,03	14,72	13,74	12,51	12,01	11,55	11,02	10,74	9,53
LEON	13,18	13,57	13,13	13,14	12,63	12,79	12,34	11,96	11,24	11,06
PALENCIA	13,23	13,04	12,67	13,14	12,77	13,13	12,77	12,14	11,42	11,76
SALAMANCA	13,34	13,53	12,68	12,87	12,43	12,67	12,15	12,00	11,41	10,59
SEGOVIA	14,51	14,34	13,55	12,80	13,10	12,39	12,09	11,73	11,05	10,34
SORIA	10,83	11,55	11,64	11,06	10,60	10,03	9,91	9,80	9,46	9,12
VALLADOLID	18,26	19,26	17,72	17,39	15,70	15,17	13,74	12,84	11,99	11,24
ZAMORA	11,73	11,92	11,87	11,63	10,95	11,52	10,44	10,56	9,88	9,42
CASTILLA Y LEON	14,20	14,53	13,82	13,60	12,86	12,84	12,12	11,71	11,06	10,55

INDICES DE PREMATURIDAD Y BAJO PESO (× 1.000 RN)

	1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984	
	PREM.	B.P.	PREM.	B.P.	PREM.	B.P.	PREM.	B.P.	PREM.	B.P.	PREM.	B.P.	PREM.	B.P.	PREM.	B.P.	PREM.	B.P.
AVILA	8,16	—	13,37	—	16,44	—	19,14	—	28,34	—	29,25	16,86	33,05	27,04	32,17	33,24	42,93	33,51
BURGOS	63,04	—	60,91	—	42,10	—	32,00	—	38,47	—	32,63	37,15	35,31	33,57	37,99	39,01	56,46	38,49
LEON	19,46	—	15,04	—	18,42	—	19,50	—	26,58	—	26,32	42,88	23,38	39,34	28,77	38,92	28,51	41,60
PALENCIA	26,04	—	26,55	—	24,55	—	20,97	—	30,32	—	20,37	18,70	17,37	16,50	23,35	27,01	29,13	30,45
SALAMANCA	28,32	—	32,49	—	136,72	—	41,42	—	34,24	—	34,33	26,43	41,98	29,04	36,93	28,41	46,45	28,93
SEGOVIA	4,11	—	3,37	—	8,64	—	22,75	—	35,12	—	40,42	48,73	42,99	48,08	30,92	46,97	55,70	55,06
SORIA	22,17	—	31,84	—	26,79	—	37,94	—	37,62	—	32,06	28,06	45,36	49,40	54,39	41,84	51,95	47,62
VALLADOLID	22,69	—	22,51	—	20,21	—	23,81	—	27,64	—	24,03	16,47	20,01	18,75	25,46	27,64	37,91	39,33
ZAMORA	26,89	—	35,12	—	39,10	—	31,59	—	36,59	—	38,28	22,30	35,58	27,72	36,00	24,58	42,28	25,74

MORTALIDAD INFANTIL Y NEONATAL EN 1984. DISTRIBUCION POR PROVINCIAS

PROVINCIA	TASA MORTALIDAD	TASA MORTALIDAD	TASA MORTALIDAD	TASA MORTALIDAD	TASA MORTALIDAD	TASA MORTALIDAD	TASA MORTALIDAD
	INFANTIL	NEONATAL	NEONATAL PRECOZ	NEONATAL TARDIA	POSTNEONATAL	FETAL TARDIA	PERINATAL
	× 1.000 R.N.	× 1.000 R.N.	× 1.000 R.N.	× 1.000 R.N.	× 1.000 R.N.	× 1.000 R.N.	× 1.000 R.N.
AVILA	12,04	10,99	6,28	4,71	1,05	7,28	13,56
BURGOS	7,98	5,13	3,42	1,71	2,85	,57	3,99
LEON	13,75	10,40	8,39	2,01	3,35	7,49	15,88
PALENCIA	14,56	10,15	6,62	3,53	4,41	5,70	12,32
SALAMANCA	13,45	7,87	6,60	1,27	5,58	9,30	15,90
SEGOVIA	14,56	8,86	6,33	2,53	5,70	5,66	11,99
SORIA	10,82	6,49	5,41	1,08	4,33	5,38	10,79
VALLADOLID	7,30	3,74	2,49	1,25	3,56	,53	3,03
ZAMORA	16,54	12,41	10,11	2,30	4,14	3,66	13,77
CASTILLA Y LEON	11,80	8,00	5,95	2,04	3,80	4,85	10,81

EVOLUCION DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y NEONATAL EN CASTILLA Y LEON

AÑO	TASA DE MORTALIDAD INFANTIL × 1.000 R.N.	TASA DE MORTALIDAD NEONATAL × 1.000 R.N.	TASA DE MORTALIDAD NEONATAL PRECOZ × 1.000 R.N.	TASA DE MORTALIDAD NEONATAL TARDIA × 1.000 R.N.	TASA DE MORTALIDAD POSTNEONATAL × 1.000 R.N.	TASA DE MORTALIDAD PERINATAL × 1.000 R.N.	TASA DE MORTALIDAD FETAL TARDIA × 1.000 R.N.
1950	91,42	29,34	7,36	21,98	62,08	29,96	22,60
1955	79,47	27,08	9,26	17,82	52,39	38,09	28,83
1960	58,58	25,55	10,45	15,10	33,03	38,64	28,19
1965	47,08	22,29	9,73	12,56	24,78	31,93	22,19
1970	34,92	18,70	7,87	10,83	16,21	28,04	20,18
1975	24,03	14,89	11,21	3,68	9,14	23,34	12,13
1976	21,74	14,25	11,69	2,57	7,48	24,22	12,53
1977	20,29	13,67	10,26	3,41	6,63	21,81	11,55
1978	18,03	12,34	9,79	2,55	5,69	19,27	9,48
1979	16,45	11,11	8,95	2,16	5,34	17,02	8,07
1980	13,63	9,59	7,63	1,96	4,04	15,11	7,48
1981	13,51	9,42	7,89	1,53	4,09	14,93	7,04
1982	10,30	6,67	5,30	1,37	3,63	11,34	6,05
1983	9,75	6,77	5,36	1,41	2,99	10,14	4,78
1984	11,80	8,00	5,95	2,04	3,80	10,81	4,85

RESULTADOS DE LOS EXAMENES DE SALUD ESCOLAR CURSO 1988/89

ESCOLARES 1.º, 5.º, 8.º E.G.B.	Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla y León
Escolares censados	7.155	11.537	17.042	5.542	11.561	5.386	1.495 (Solo Rural)	23.643	6.200	89.561
Exámenes realizados	77%	89%	72%	90%	88%	94%	98%	76%	93%	82%
Exámenes sospechosos	24%	26%	17%	32%	22%	37%	26%	31%	30%	27%
Anomalías del raquis	5%	3%	2%	8%	5%	5%	5%	4%	2%	4%
Criptosquidias	1,2%	1,2%	1%	2,6%	2%	2%	1,2%	1,4%	1,8%	1,6%
Soplos	3%	1%	0,6%	2%	1%	3%	2%	2%	1%	2%
Agudeza visual Anormal con corrección	2%	3%	5%	4%	2%	4%	3%	2%	4%	3%
Agudeza visual Anormal sin corrección	9%	8%	3%	12%	7%	9%	10%	6%	12%	8%
Estrabismo	1%	1%	0,6%	1%	2%	1%	1%	1%	1%	1%
Déficit auditivo	1%	0,5%	1%	1%	1%	1%	2%	0,6%	0,5%	1%
Anomalías somatométricas	5%	14%	0,5%	11%	7%	7%	8%	14%	11%	9%

COBERTURA DE VACUNACIONES (n.º de vacunados)

TIPO DE VACUNA	1983	1984	1985	1986	1987	1988
POLIOMIELITIS	119.650	126.305	160.757	167.231	149.731	137.639
TETANOS-DIFTERIA-TOSFERINA	23.539	82.914	78.916	71.695	65.915	60.224
TETANOS-DIFTERIA	77.483	28.730	26.260	25.802	22.913	20.470
PAROTIDITIS-SARAMPION-RUBEOLA	21.542	26.892	27.372	25.666	24.921	21.552
TETANOS	56.791	70.767	108.713	127.123	95.235	
RUBEOLA	14.626	17.369	18.792	16.658	17.604	16.158

INCIDENCIA DE TOSFERINA POR 100.000 HABITANTES

PROVINCIA	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Avila	129,29	44,13	73,61	70,02	75,69	66,64	64,57
Burgos	0,00	133,98	137,82	216,92	134,06	31,23	44,08
León	157,32	187,65	84,78	88,64	101,55	34,56	21,12
Palencia	82,42	46,46	133,38	237,41	82,43	66,93	10,58
Salamanca	0,00	59,23	104,86	79,24	86,45	21,14	13,87
Segovia	18,27	11,38	11,00	18,95	174,71	53,54	15,6
Soria	176,28	13,15	166,05	42,52	65,66	97,25	19,97
Valladolid	0,00	31,45	79,72	194,98	73,52	116,35	45,13
Zamora	132,13	32,08	6,48	36,85	54,9	43,23	26,46
Castilla y León	66,04	81,45	88,30	126,26	94,13	57,72	30,69
España	132,139	92,99	92,32	153,92	140,50	67,15	35,77

INCIDENCIA DE SARAMPION POR 100.000 HABITANTES

PROVINCIA	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Avila	517,18	1.247,5	84,99	76,18	1.158,88	66,05	56,01
Burgos	1.518,01	269,89	56,23	36,78	775,03	36,99	11,5
León	663,02	445,04	251,75	52,71	525,81	105,07	31,99
Palencia	208,20	1.341,46	40,49	81,55	1.548,56	46,46	34,52
Salamanca	420,38	1.204,43	31,19	44,17	372,74	45,1	14,1
Segovia	531,23	395,88	62,82	52,92	1.095,78	56,36	19,88
Soria	1.435,57	303,93	92,82	160,91	509,12	67,75	23,3
Valladolid	154,79	281,02	63,26	133,85	913,22	30,74	15,42
Zamora	378,98	229,08	41,54	88,26	586,97	31,35	25,98
Castilla y León	606,77	593,18	95,3	75,76	771,3	54,53	23,13
España	417,82	790,73	99,89	204,97	553,77	87,54	55,98

INCIDENCIA DE RUBEOLA POR 100.000 HABITANTES

PROVINCIA	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Avila	160,92	1.150,29	601,81	126,25	150,21	123,76	100,16
Burgos	—	803,63	759,16	149,57	146,12	56,17	40,8
León	43,37	152,32	330,03	175,44	135,47	157,01	55,32
Palencia	34,79	475,57	225,25	196,12	178,05	77,99	59,02
Salamanca	8,55	361,9	153,25	116,18	67,92	74,41	26,32
Segovia	77,14	211,00	577,16	86,9	201,26	89,47	112,2
Soria	366,74	757,06	924,26	934,53	117,32	182,49	119,82
Valladolid	—	1.167,93	185,15	85,23	92,85	61,1	35,1
Zamora	67,40	580,73	281,7	41,56	60,53	63,18	33,67
Castilla y León	48,09	551,43	382,18	156,59	119,61	92,59	51,77
España	195,87	424,53	386,86	366,66	186,45	81,94	45,00

INCIDENCIA DE PAROTIDITIS POR 100.000 HABITANTES

PROVINCIA	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Avila	186,45	668,17	304,36	608,36	274,02	346,89	95,94
Burgos	0,00	1.164,31	394,66	374,88	135,71	77,81	51,14
León	87,72	555,24	431,33	250,26	423,46	484,41	379,82
Palencia	128,45	1.132,36	483,18	266,83	284,1	427,59	424,29
Salamanca	0,00	671,36	782,93	165,96	254,01	731,97	89,72
Segovia	127,22	622,96	277,46	311,65	229,93	115,53	82,38
Soria	848,98	803,61	972,64	1.714,79	189,44	89,6	108,73
Valladolid	10,57	846,95	199,01	64,42	78,69	82,03	64,45
Zamora	496,82	789,77	153,18	71,55	56,3	130,65	108,23
Castilla y León	125,17	796,63	414,19	313,55	217,53	299,51	162,64
España	210,52	592,84	736,09	344,76	128,37	120,54	102,76

INCIDENCIA DE VARICELA POR 100.000 HABITANTES

PROVINCIA	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Avila	902,65	415,09	508,88	720,15	957,79	560,46	794,88	729,09	1.177,07	946,67	1.280,23
Burgos	253,72	391,96	837,12	1.226,41	1.573,53	560,89	1.195,47	874,83	1.122,12	675,57	662,49
León	137,74	174,77	311,35	542,13	948,16	423,01	633,58	904,55	1.235,48	849,10	1.017,13
Palencia	283,08	359,47	319,58	438,14	688,85	954,71	1.592,30	861,46	1.239,18	1.578,71	515,75
Salamanca	175,08	661,83	327,09	840,82	1.101,32	398,02	670,52	959,82	1.471,30	1.202,66	992,02
Segovia	426,61	463,75	532,75	277,92	510,25	242,17	630,61	687,69	1.151,68	905,95	1.943,70
Soria	375,70	602,17	466,87	740,43	1.464,95	1.725,92	622,38	1.817,16	1.138,80	1.572,52	1.349,10
Valladolid	233,62	274,81	227,07	414,27	497,52	488,25	1.671,87	960,98	804,09	899,11	773,22
Zamora	238,24	166,41	252,53	888,33	458,43	708,25	959,24	420,76	993,29	1.035,67	1.039,04
Castilla y León	278,57	356,18	341,27	684,51	905,95	564,27	1.031,39	885,04	1.131,71	986,56	956,56
España	256,23	285,39	338,15	532,64	632,79	673,36	791,35	832,11	947,65	929,61	979,12

INCIDENCIA DE INFECCION MENINGOCOCICA POR 100.000 HABITANTES

PROVINCIA	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Avila	6,29	9,05	3,77	11,49	1,66	10,12	9,13	4,63	0,41	2,98	0,60
Burgos	4,68	12,94	17,70	18,15	14,29	21,42	7,41	5,76	6,03	2,47	3,29
León	12,74	15,10	9,31	8,99	6,55	12,47	7,43	5,51	10,31	5,80	3,02
Palencia	4,17	6,30	1,05	5,84	5,35	15,62	9,22	5,46	6,04	6,08	2,87
Salamanca	5,42	9,81	12,04	11,26	6,62	6,65	8,91	1,96	2,25	4,79	5,94
Segovia	7,86	15,19	12,65	6,71	9,47	5,45	4,81	9,01	5,59	7,04	6,39
Soria	7,62	4,84	4,91	22,95	8,10	6,17	11,49	5,30	6,46	13,11	3,33
Valladolid	4,75	10,43	10,27	8,67	7,52	8,21	10,06	3,50	5,36	6,60	3,53
Zamora	5,09	6,45	4,35	15,43	11,60	6,77	8,24	5,10	3,28	5,23	1,92
Castilla y León	6,56	10,94	8,35	11,46	8,08	11,06	8,47	4,74	5,85	5,46	3,51
España	12,04	17,86	12,83	13,67	10,55	11,55	8,71	7,40	6,72	5,47	3,71

SIDA EN ESPAÑA (30-3-1989)

COMUNIDAD AUTONOMA DE RESIDENCIA	CASOS	TASAS × 10 ⁶ H.	DEFUNCIONES
País Vasco	310	132,73	127
Baleares	94	125,92	39
Madrid	612	113,85	279
Cataluña	730	111,28	268
Navarra	35	65,14	16
La Rioja	16	59,82	4
Valencia	237	58,43	79
Cantabria	30	55,28	11
Asturias	57	48,28	25
Aragón	51	41,50	24
Andalucía	269	39,82	95
Canarias	51	32,90	27
Murcia	32	30,72	18
Extremadura	25	24,88	6
Galicia	70	24,09	31
Castilla La Mancha	38	23,74	17
Castilla y León	60	23,58	26
TOTAL	2.718	69,27	1.127

ACTIVIDAD PEDIATRICA HOSPITALARIA

	PEDIATRAS			UNIDAD	CAMAS n.º	ESTANCIAS	ALTAS	ESTANCIA MEDIA	TOTAL	CONSULTAS PRIMERAS	%			
	≥36 h/sem.	≤36 h/sem.	Colaborador											
AVILA	9		2	Medicina P.	61	13.140	1.871	7,02	6.916	2.001	28,9%			
BURGOS	6	13	6	Medicina P.	69	9.716	1.738	5,59	7.708	3.621	47,0%			
				Cirugía P.	21	3.316	895	3,71				157	4,9%	
				Neonatal.	32	7.422	920	8,07						
LEON	21	0	9	Medicina P.	114	17.704	2.862	6,19	3.009		0,0%			
				Neonatal.	71	10.781	1.352	7,97						
PALENCIA	9	0	3	Medicina P.	48	7.368	1.751	4,21	5.683	646	11,4%			
				Neonatal.	9	821	502	1,64				52	52	100,0%
SALAMANCA	38	0	0	Medicina P.	137	22.947	2.730	8,41	18.060	6.808	37,7%			
				Cirugía P.	8	1.907	487	3,92				2.698	945	35,0%
				Neonatal.	23	3.136	266	11,79						
SEGOVIA	9	0	7	Medicina P.	42	9.057	1.618	5,60	4.977	1.539	30,9%			
				Neonatal.	2	20	113	0,18						
SORIA	5	0	2	Medicina P.	39	3.702	673	5,50	1.893	920	48,6%			
				Cirugía P.	1	82	26	3,15						
				Neonatal.	3	32	41	0,78						
VALLADOLID	35	0	6	Medicina P.	160	22.816	3.330	6,85	30.191	5.048	16,7%			
				Neonatal.	41	5.411	502	10,78						
ZAMORA	8	0	12	Medicina P.	54	11.112	1.585	7,01	3.690	1.397	37,9%			
				Neonatal.	2	48	4	12,00						
CASTILLA Y LEON	140	13	47		937	150.538	23.266	6,47	88.078	23.134	26,3%			