



*Collado Hermoso (Segovia)*

# Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

*Informe de resultados para el periodo 2014-2016*

## ÍNDICE.

4. Análisis del seguimiento de los indicadores socioeconómicos de las Áreas de Influencia Socioeconómica de los parques nacionales .....	1
4.11 PN Sierra de Guadarrama .....	2
4.11.1. Introducción.....	2
4.11.2 Estructura demográfica.....	4
4.11.3 Población de extranjeros.....	10
4.11.4 Indicadores demográficos.....	15
4.11.5 Indicadores Sociales.....	36
4.11.6 Indicadores Económicos.....	40
4.11.7 Afluencia de visitantes.....	47
4.11.8 Subvenciones a los municipios.....	48
4.11.9 Resumen del periodo .....	49



## 4.11 Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

### 4.11.1 Introducción

El Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama fue declarado en el año 2013 (Ley 7/2013 de 25 de junio).

<b>Datos Geográficos</b>			
<b>Provincias:</b>	Madrid y Segovia	<b>Superficie terrestre:</b>	33.960,00 ha
<b>Comunidad Autónoma:</b>	Madrid y Castilla y León	<b>Superficie marina:</b>	0,00 ha
		<b>Superficie total:</b>	33.960,00 ha
<b>Zona Periférica de Protección * :</b>	62.687,26 ha*		
<b>Área de Influencia Socioeconómica ☼ :</b>	175.593,40 ha.		
<b>Superficie titularidad pública:</b>	29.264,00 ha. (86,17%)		
<b>Superficie titularidad privada:</b>	4.696,00 ha. (13,83%)		
<b>Altitud máxima:</b>	Peñalara con 2.428 m s.n.m.		
<b>Altitud mínima:</b>	Peña del Buje 950 m s.n.m.		
<b>Clima:</b>	Mediterráneo continentalizado, caracterizado por temperaturas que varían mucho del verano al invierno con un verano muy seco. Oroborealóide subnival VII (VI) de la clasificación de Allué.		

Fuente: Los datos de superficies de los parques nacionales son los especificados en el contenido de sus disposiciones normativas de declaración, reclasificación o ampliación, o en su defecto en sus instrumentos de planificación. Los datos de superficies de las zonas periféricas de protección, de las áreas de influencia socioeconómica y de titularidad de los territorios son los aportados por las entidades gestoras de los parques nacionales.

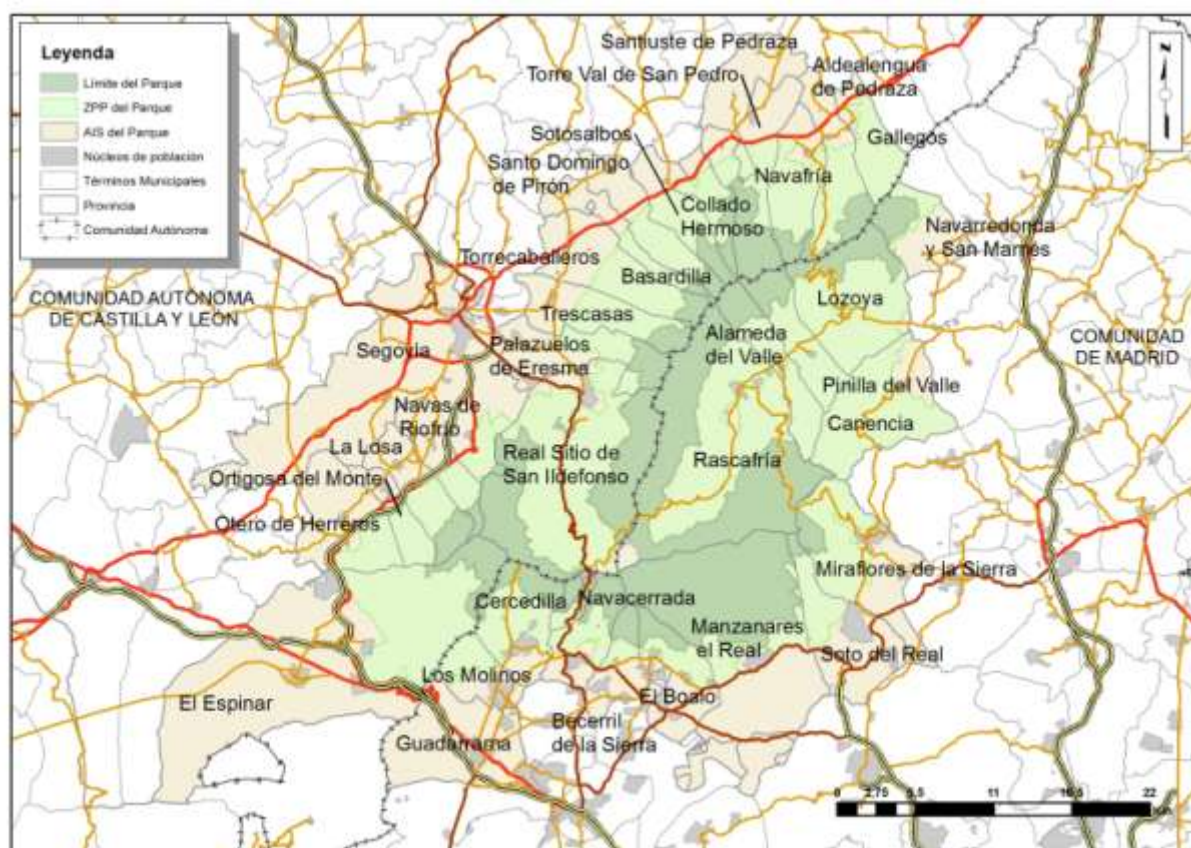
\* Según define la Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales, la zona periférica de protección es el espacio marítimo o terrestre exterior, continuo y colindante a un parque nacional, dotado de un régimen jurídico propio destinado a proyectar los valores del parque en su entorno y amortiguar los impactos ecológicos o paisajísticos procedentes del exterior sobre el interior del parque nacional. Incluye en la vertiente segoviana 7.011 Ha del Área de Protección Especial del parque nacional, constituida por los Montes Matas y Pinar de Valsaín incluida en la zona periférica de protección (en esta Área de Protección Especial será de aplicación el régimen jurídico del parque nacional, salvo algunas excepciones).

☼ El área de influencia socioeconómica de un parque nacional según la Ley 30/2014, es el territorio constituido por los términos municipales que aportan terreno al mismo, así como, excepcionalmente, siempre que haya causas objetivas que los definan, por otros directamente relacionados, cuando así se considere en las leyes declarativas, en los que las administraciones públicas llevarán a cabo políticas activas para su desarrollo.

\* La zona periférica de protección del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama incluye, en su vertiente segoviana, 7.011 hectáreas del Área de Protección Especial del Parque Nacional, constituida por la superficie de los Montes Matas y Pinar de Valsaín incluida en la zona periférica de protección (en esta Área será de aplicación el régimen jurídico del Parque Nacional, salvo algunas excepciones).







Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales e Instituto Geográfico Nacional.

Municipios	Población 2016	Superficie (ha)	Superficie en el Parque (ha)	Superficie dentro de Zona Periférica de Protección (ha)
Alameda del Valle	208	2.571,90	656,30	1.860,32
Becerril de la Sierra	5.439	3.052,92	408,57	320,41
Boalo, El	7.225	3.945,02	519,83	808,98
Canencia	451	5.415,48	0,00	4.469,45
Cercedilla	6.751	4.082,72	1.146,70	2.128,87
Guadarrama	15.488	5.715,88	0,00	72,02
Lozoya	576	5.768,62	1.272,75	4.287,97
Manzanares el Real	8.387	12.683,22	6.936,57	1.413,83
Miraflores de la Sierra	5.754	5.641,40	415,34	2.700,68
Los Molinos	4.373	1.916,66	0,00	840,90
Navacerrada	2.885	2.751,34	905,13	1.005,31
Navarredonda y San Mamés	132	2.848,05	706,71	498,86
Pinilla del Valle	192	2.542,09	702,56	1.815,01
Rascafría	1.692	14.923,38	7.882,08	6.522,39
Soto del Real	8.483	4.283,31	146,80	1.200,12
Aldealengua de Pedraza	82	3.519,18	752,84	1.672,87
Basardilla	143	1.903,88	127,40	661,10



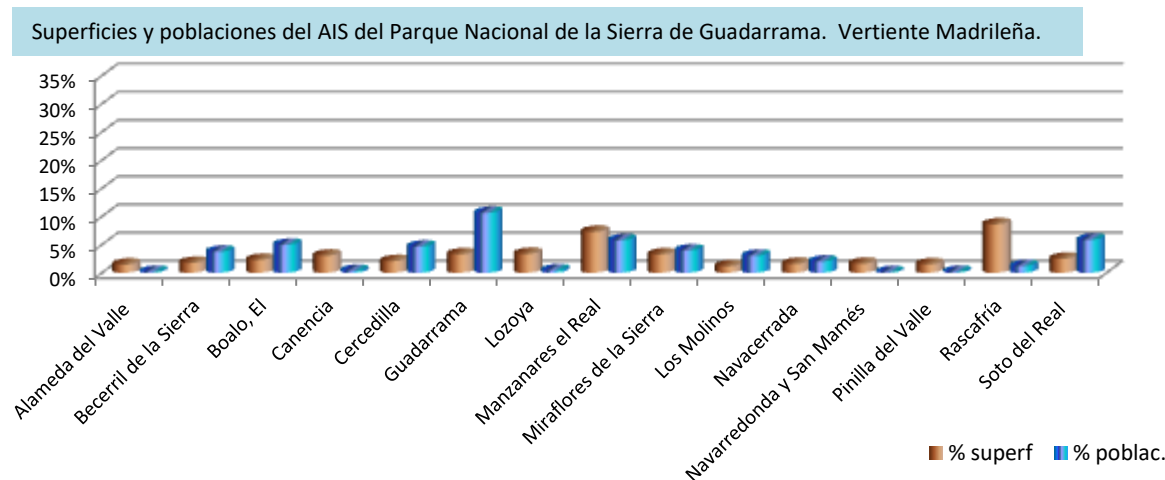
Collado Hermoso	136	1.636,61	446,14	854,08
El Espinar	9.212	20.498,72	1.089,74	5.587,00
Gallegos	94	2.176,69	0,00	1.659,02
La Losa	533	2.798,67	608,17	981,89
Navafria	321	3.044,36	325,76	1.921,15
Navas de Riofrío	423	1.484,84	179,57	682,77
Ortigosa del Monte	552	1.540,51	0,00	898,73
Otero de Herreros	971	4.369,10	0,00	1.163,72
Palazuelos de Eresma	5.052	3.669,84	674,03	1.112,81
Real Sitio de San Ildefonso	5.352	14.483,59	5.018,90	7.821,70
Santiuste de Pedraza	104	2.911,54	6,66	218,07
Santo Domingo de Pirón	62	2.756,91	211,04	1.223,38
Segovia	52.257	16.350,21	83,48	826,05
Sotosalbos	115	2.391,40	451,29	1.130,80
Torrecaballeros	1.299	4.426,17	1.462,91	1.147,28
Torre Val de San Pedro	190	4.222,65	355,63	1.648,45
Trescasas	1.055	3.266,54	466,35	1.521,00
<b>Total</b>	<b>145.989</b>			

Fuente: INE y Organismo Autónomo Parques Nacionales. Los datos de superficies de municipios (totales, en parque nacional y en zona periférica de protección) han sido calculados mediante análisis con sistemas de información geográfica a partir de la versión de límites de términos municipales actualizados a fecha de 18 de noviembre de 2015 por el Instituto Geográfico Nacional y de las últimas versiones de capas de límites de los parques nacionales, lo que puede explicar ligeras posibles variaciones respecto a los datos de superficies totales de los parques nacionales recogidos en la normativa de declaración, reclasificación o ampliación de los parques.

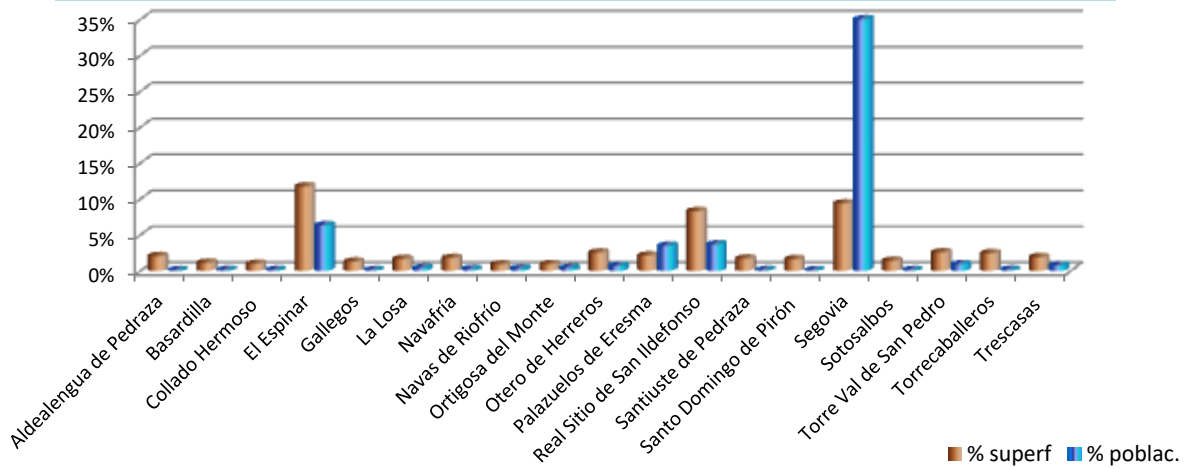
No existe población estable dentro del parque nacional.

#### 4.11.2 Estructura demográfica

De los treinta y cuatro municipios que conforman el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, El Espinar es el término municipal con mayor superficie mientras que el municipio con mayor porcentaje de población es Segovia que agrupa al 35,8% del total de la población del área de influencia socioeconómica.

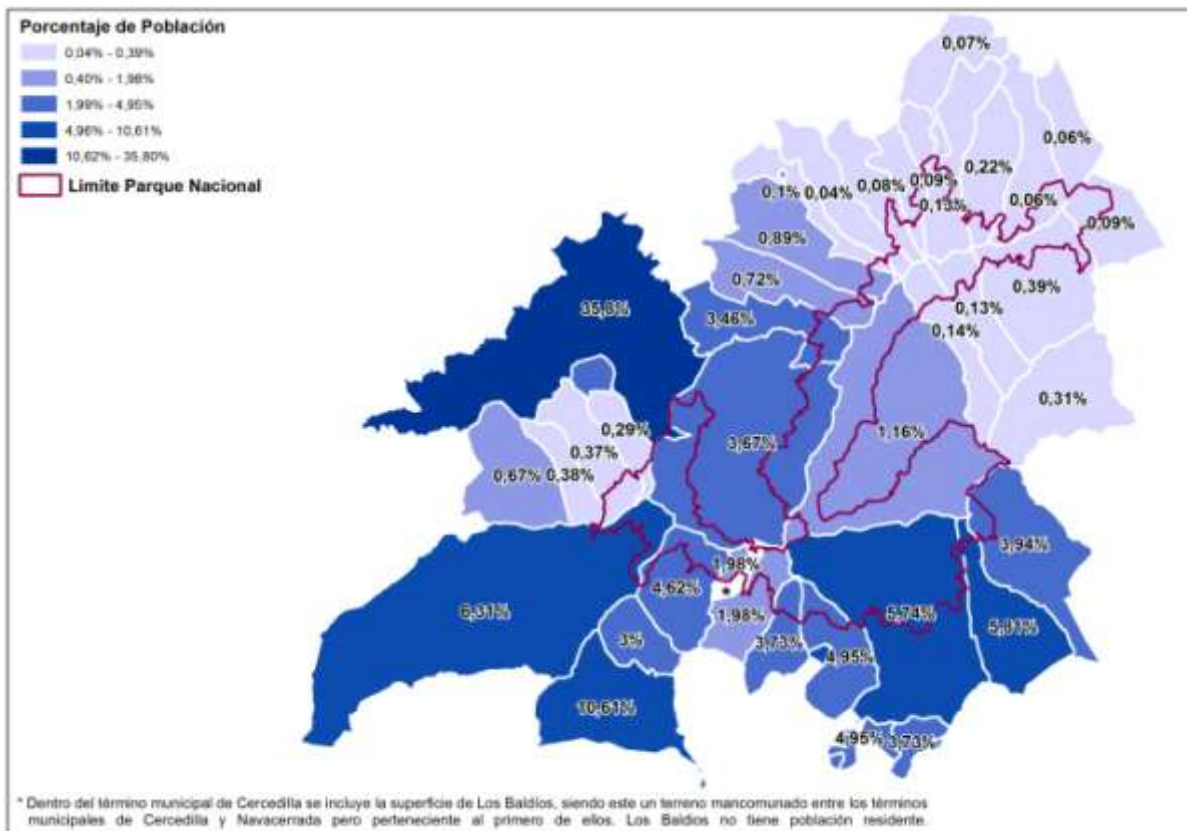


Superficies y poblaciones del AIS del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Vertiente Segoviana.



Fuente: Superficie-Red de Parques Nacionales; Población (porcentaje sobre el total del área de influencia socioeconómica)- Instituto Nacional de Estadística. (Datos de 2016)

Porcentaje de población de los municipios con respecto al total del AIS. Año 2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).



La **densidad de población** en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama era mucho más baja que en la comunidad autónoma de Madrid y más alta que en la provincia de Segovia o la Comunidad Autónoma de Castilla y León. Los treinta y cuatro municipios presentan densidades de población muy variadas siendo, en el año 2016, Segovia (319,4 personas/km<sup>2</sup>) y Guadarrama (271,8 personas/km<sup>2</sup>) los que presentan un valor mas alto y, por el contrario, los que presentan cifras mas bajas son Santo Domingo de Pirón (2,2 personas/km<sup>2</sup>), Aldealengua de Pedraza (2,3 personas/km<sup>2</sup>) y Santiuste de Pedraza (3,5 personas/km<sup>2</sup>).

	Superficie (km <sup>2</sup> )	Densidad (personas/km <sup>2</sup> )		
		2014	2015	2016
Alameda del Valle	25,01	8,96	8,68	8,32
Becerril de la Sierra	30,35	176,31	177,79	179,21
Boalo, El	39,59	176,36	180,78	182,50
Canencia	52,70	9,03	8,80	8,56
Cercedilla	35,78	190,92	189,52	188,68
Guadarrama	56,98	272,85	272,69	271,81
Lozoya	57,94	10,20	10,25	9,94
Manzanares el Real	126,70	64,58	65,58	66,20
Miraflores de la Sierra	56,66	103,95	102,49	101,55
Los Molinos	19,56	223,62	222,34	223,57
Navacerrada	27,29	104,87	104,62	105,72
Navarredonda y San Mamés	27,44	4,73	4,98	4,84
Pinilla del Valle	25,84	7,93	7,74	7,43
Rascafría	150,28	11,96	11,57	11,26
Soto del Real	43,21	196,30	195,70	196,32
Aldealengua de Pedraza	35,17	2,53	2,36	2,33
Basardilla	19,02	8,04	7,20	7,52
Collado Hermoso	16,38	9,34	8,85	8,30
El Espinar	205,10	47,07	46,25	44,91
Gallegos	21,80	4,36	4,31	4,31
La Losa	28,00	19,21	19,11	19,04
Navafría	30,43	10,48	10,65	10,55
Navas de Riofrío	14,86	28,40	28,33	28,47
Ortigosa del Monte	15,41	38,09	35,50	35,82
Otero de Herreros	43,71	22,47	22,44	22,21
Palazuelos de Eresma	36,70	132,64	135,86	137,66
Real Sitio de San Ildefonso	144,81	37,73	37,31	36,96
Santiuste de Pedraza	29,14	3,98	3,81	3,57
Santo Domingo de Pirón	27,54	2,14	2,25	2,25
Segovia	163,59	325,57	322,32	319,44
Sotosalbos	23,92	5,52	4,93	4,81
Torrevaldecañales	42,14	4,58	30,56	4,51
Torre Val de San Pedro	44,22	29,51	4,43	29,38
Trecazas	32,66	30,34	30,83	32,30
<b>Total</b>	<b>1.749,93</b>	<b>84,18</b>	<b>83,80</b>	<b>83,43</b>
Madrid	8.027,69	804,02	801,85	805,59
Segovia	6.922,75	23,01	22,76	22,48
Castilla y León	94.226,91	26,48	26,24	25,97
España	505.968,36	92,44	92,15	92,02

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)





Si se compara la **evolución de la población** entre 2014 y 2016 vemos que se produce un descenso constante de población en el área de influencia socioeconómica, comportamiento similar a lo observado en la provincia de Segovia o la Comunidad Autónoma de Castilla y León, pero diferente al comportamiento de la Comunidad Autónoma de Madrid, donde se produce un repunte en 2016.

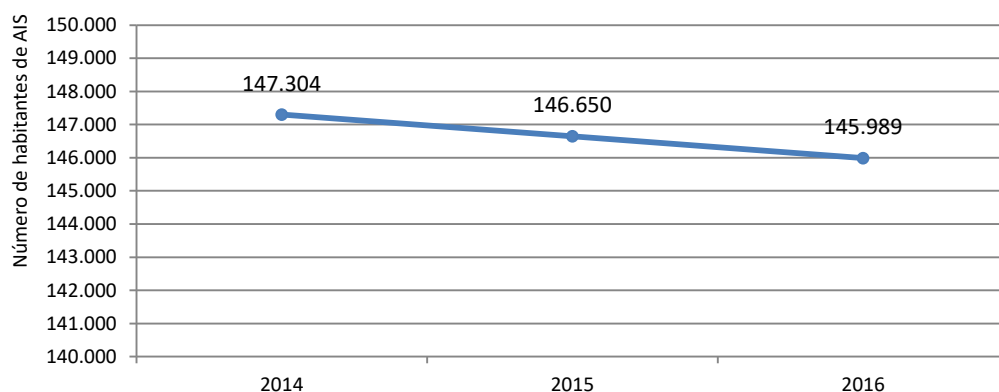
	Padrón municipal		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	224	217	208
Becerril de la Sierra	5.351	5.396	5.439
Boalo, El	6.982	7.157	7.225
Canencia	476	464	451
Cercedilla	6.831	6.781	6.751
Guadarrama	15.547	15.538	15.488
Lozoya	591	594	576
Manzanares el Real	8.182	8.309	8.387
Miraflores de la Sierra	5.890	5.807	5.754
Los Molinos	4.374	4.349	4.373
Navacerrada	2.862	2.855	2.885
Navarredonda y San Mamés	129	136	132
Pinilla del Valle	205	200	192
Rascafría	1.798	1.739	1.692
Soto del Real	8.482	8.456	8.483
Aldealengua de Pedraza	89	83	82
Basardilla	153	137	143
Collado Hermoso	153	145	136
El Espinar	9.654	9.486	9.212
Gallegos	95	94	94
La Losa	538	535	533
Navafría	319	324	321
Navas de Riofrío	422	421	423
Ortigosa del Monte	587	547	552
Otero de Herreros	982	981	971
Palazuelos de Eresma	4.868	4.986	5.052
Real Sitio de San Ildefonso	5.464	5.403	5.352
Santiuste de Pedraza	116	111	104
Santo Domingo de Pirón	59	62	62
Segovia	53.260	52.728	52.257
Sotosalbos	132	118	115
Torrecañeros	1.305	196	1.299
Torre Val de San Pedro	193	1.288	190
Trescasas	991	1.007	1.055
<b>Total</b>	<b>147.304</b>	<b>146.650</b>	<b>145.989</b>
Madrid	6.454.440	6.436.996	6.466.996
Segovia	159.303	157.570	155.652
Castilla y León	2.494.790	2.472.052	2.447.519
España	46.771.341	46.624.382	46.557.008

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*





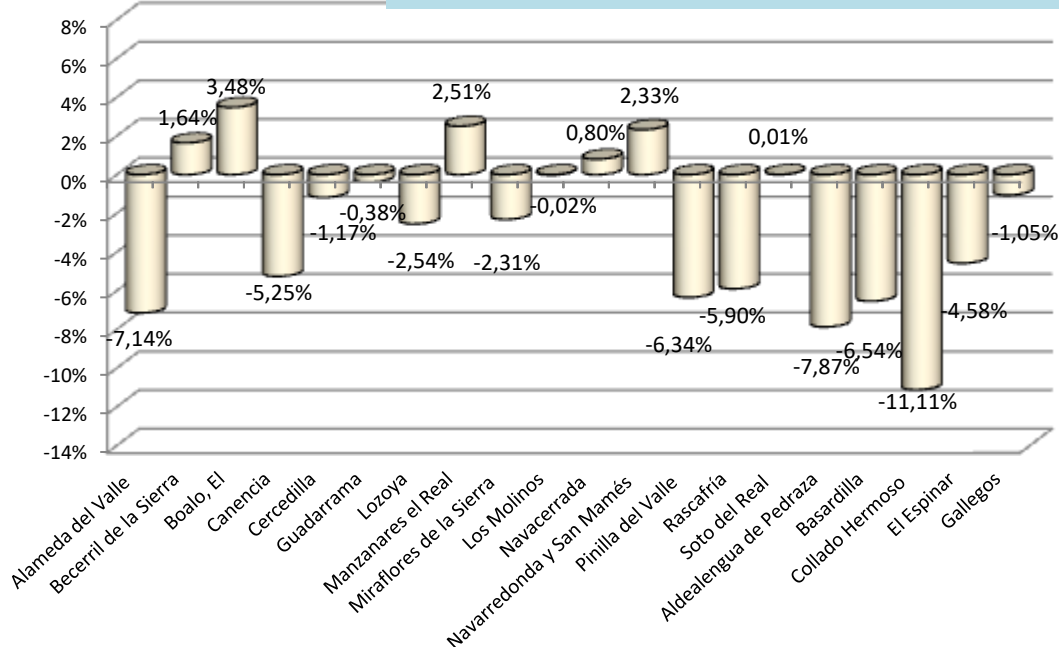
### Evolución de la población 2014-2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

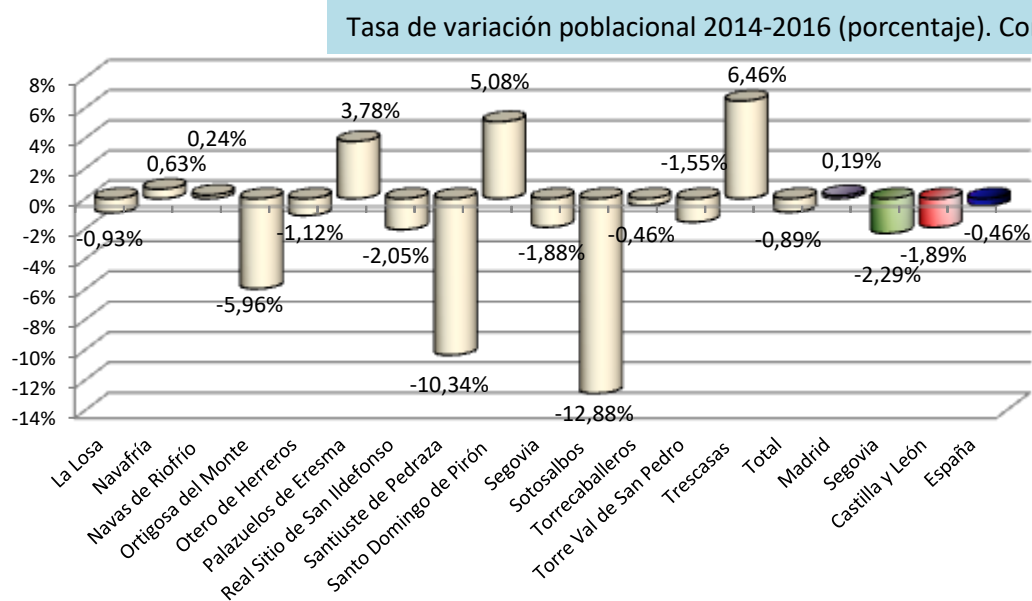
Si comparamos la evolución demográfica entre 2014 y 2016, vemos que se produce una ligera disminución de la población del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, bastante menor que la tasa de variación poblacional registrada a nivel de la provincia de Segovia (-2,3%) o la Comunidad Autónoma de Castilla y León (-1,9%), mientras que la Comunidad de Madrid aumentó la población un 0,2%. Se comprueba que el crecimiento poblacional en los municipios de Trescasas y Santo Domingo de Pirón ha sido mayor que en el resto. Los municipios de Sotosalbos y Collado Hermoso son los que, porcentualmente perdieron más población en el periodo estudiado.

### Tasa de variación poblacional 2014-2016 (porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

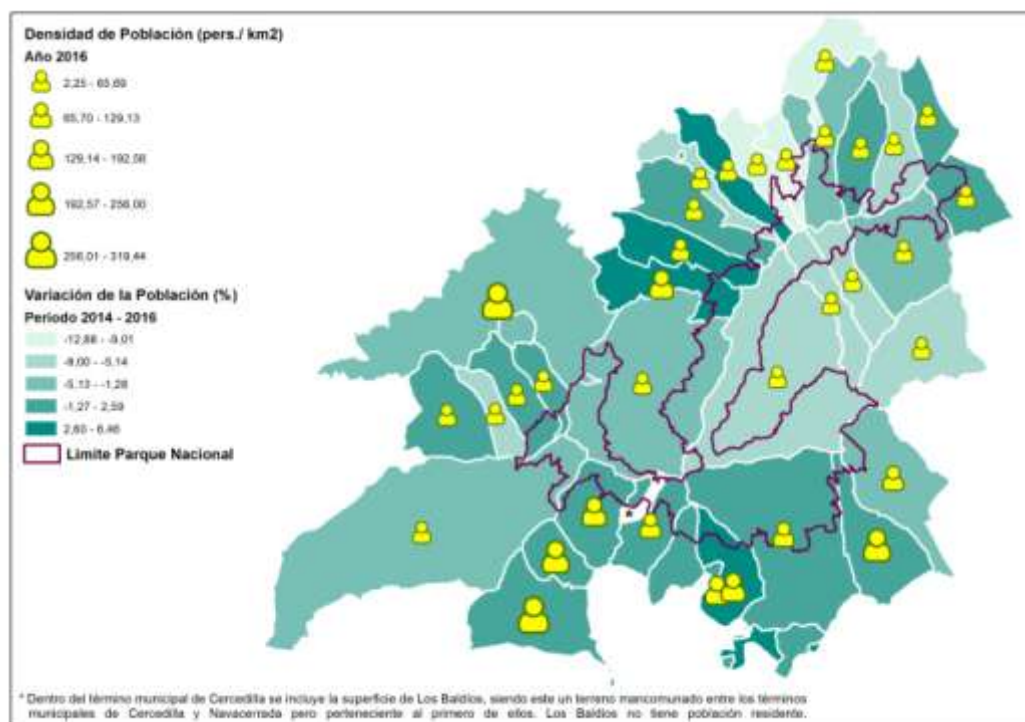




Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

Al representar tanto la densidad como la variación de población de los municipios del Área de Influencia Socioeconómica, vemos que las mayores densidades de población se agrupan en los municipios más meridionales, con la excepción del municipio de Segovia.

Densidad de población en el año 2016 y Variación de la población periodo 2014-2016.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).



#### 4.11.3 Población de extranjeros

En cuanto a la presencia de extranjeros se observa que hubo un descenso en los años estudiados, pasando de un 12,3% a un 10,9% en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Este descenso de la inmigración ha sido mayor en el área de influencia socioeconómica del parque nacional que en las dos provincias de referencia y que en la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

<b>Datos 2014</b>									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Alameda del Valle	224	9	9	0	0	0	0	0	4,02
Becerril de la Sierra	5.351	711	201	11	304	181	13	1	13,29
Boalo, El	6.982	1.060	653	18	197	173	17	2	15,18
Canencia	476	64	53	0	2	9	0	0	13,45
Cercedilla	6.831	843	275	22	326	196	23	1	12,34
Guadarrama	15.547	1.940	757	85	504	537	56	1	12,48
Lozoya	591	136	119	0	0	17	0	0	23,01
Manzanares el Real	8.182	1.100	445	51	204	384	14	2	13,44
Miraflores de la Sierra	5.890	1.106	504	24	342	215	15	6	18,78
Los Molinos	4.374	563	326	6	123	94	14	0	12,87
Navacerrada	2.862	450	230	41	83	90	6	0	15,72
Navarredonda y San Mamés	129	3	3	0	0	0	0	0	2,33
Pinilla del Valle	205	13	11	0	0	2	0	0	6,34
Rascafría	1.798	440	347	1	27	57	8	0	24,47
Soto del Real	8.482	923	478	20	131	262	31	1	10,88
Aldealengua de Pedraza	89	3	1	0	0	2	0	0	3,37
Basardilla	153	8	7	0	1	0	0	0	5,23
Collado Hermoso	153	10	4	0	0	6	0	0	6,54
El Espinar	9.654	1.435	734	138	337	203	23	0	14,86
Gallegos	95	7	4	0	0	3	0	0	7,37
La Losa	538	32	17	0	6	9	0	0	5,95
Navafría	319	11	10	0	1	0	0	0	3,45
Navas de Riofrío	422	21	16	1	2	2	0	0	4,98
Ortigosa del Monte	587	47	28	1	1	17	0	0	8,01
Otero de Herreros	982	67	20	0	22	25	0	0	6,82
Palazuelos de Eresma	4.868	391	268	3	51	68	1	0	8,03
Real Sitio de San Ildefonso	5.464	358	129	12	106	106	5	0	6,55
Santiuste de Pedraza	116	10	9	0	0	1	0	0	8,62
Santo Domingo de Pirón	59	3	1	0	0	1	1	0	5,08
Segovia	53.260	6.237	3.101	58	1.324	1.574	180	0	11,71
Sotosalbos	132	3	2	0	0	1	0	0	2,27
Torrecaballeros	1.305	187	98	13	54	22	0	0	14,33
Torre Val de San Pedro	193	6	0	0	3	2	1	0	3,11
Trescasas	991	13	3	1	3	5	1	0	1,31
<b>Total</b>	<b>147.304</b>	<b>18.210</b>	<b>8.863</b>	<b>506</b>	<b>4.154</b>	<b>4.264</b>	<b>409</b>	<b>14</b>	<b>12,36</b>



*Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica  
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*

Madrid	6.454.440	879.953	364.589	30.972	94.096	318.846	70.893	557	13,63
Segovia	159.303	18.948	12.319	270	2.801	3.307	249	2	11,89
Castilla y León	2.494.790	146.818							5,88
España	46.771.341	5.023.487							10,74

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

<b>Datos 2015</b>									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Alameda del Valle	217	5	5	0	0	0	0	0	2,30
Becerril de la Sierra	5.396	698	202	10	311	163	11	1	12,94
Boalo, El	7.157	1.005	607	17	202	148	27	4	14,04
Canencia	464	55	41	0	0	14	0	0	11,85
Cercedilla	6.781	801	254	19	312	190	25	1	11,81
Guadarrama	15.538	1.816	725	78	499	452	61	1	11,69
Lozoya	594	138	129	0	0	9	0	0	23,23
Manzanares el Real	8.309	1.019	431	49	188	333	16	2	12,26
Miraflores de la Sierra	5.807	988	423	24	331	194	13	3	17,01
Los Molinos	4.349	508	290	7	115	84	12	0	11,68
Navacerrada	2.855	415	211	37	72	86	9	0	14,54
Navarredonda y San Mamés	136	4	3	0	0	1	0	0	2,94
Pinilla del Valle	200	10	9	0	0	1	0	0	5,00
Rascafría	1.739	387	308	1	22	48	8	0	22,25
Soto del Real	8.456	860	462	21	124	223	29	1	10,17
Aldealengua de Pedraza	83	2	1	0	0	1	0	0	2,41
Basardilla	137	5	5	0	0	0	0	0	3,65
Collado Hermoso	145	9	2	0	0	7	0	0	6,21
El Espinar	9.486	1.279	609	142	321	184	23	0	13,48
Gallegos	94	9	6	0	0	3	0	0	9,57
La Losa	535	35	16	0	9	10	0	0	6,54
Navafría	324	15	11	0	1	3	0	0	4,63
Navas de Riofrío	421	18	13	0	1	4	0	0	4,28
Ortigosa del Monte	547	33	24	0	0	9	0	0	6,03
Otero de Herreros	981	60	17	0	20	23	0	0	6,12
Palazuelos de Eresma	4.986	329	229	4	42	50	4	0	6,60
Real Sitio de San Ildefonso	5.403	345	123	15	107	94	6	0	6,39
Santiuste de Pedraza	111	10	9	0	0	1	0	0	9,01
Santo Domingo de Pirón	62	4	3	0	0	0	1	0	6,45
Segovia	52.728	5.763	2.783	57	1.304	1.446	173	0	10,93
Sotosalbos	118	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Torrecaballeros	1.288	153	77	13	40	23	0	0	11,88
Torre Val de San Pedro	196	6	0	0	3	2	1	0	3,06
Trecasas	1.007	8	3	1	0	4	0	0	0,79
<b>Total</b>	<b>146.650</b>	<b>16.792</b>	<b>8.031</b>	<b>495</b>	<b>4.024</b>	<b>3.810</b>	<b>419</b>	<b>13</b>	<b>11,45</b>
Madrid	6.436.996	811.128	342.260	30.955	89.748	275.453	72.156	556	12,60
Segovia	157.570	17.625	11.440	273	2.705	2.963	243	1	11,19





*Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica  
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*

Castilla y León	2.472.052	135.136
España	46.624.382	4.729.644

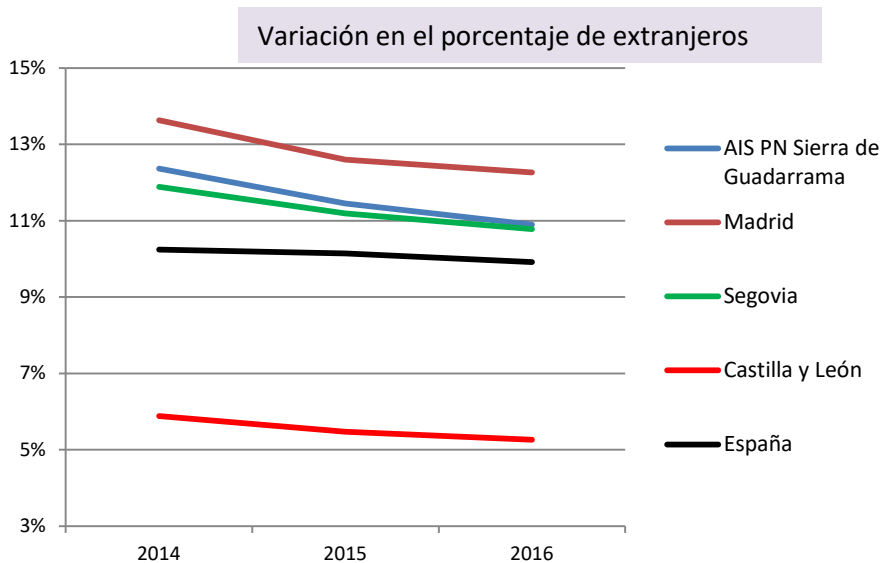
5,47
10,14

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

<b>Datos 2016</b>									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Alameda del Valle	208	5	4	0	0	1	0	0	2,40
Becerril de la Sierra	5.439	675	185	8	304	159	18	1	12,41
Boalo, El	7.225	954	572	17	184	151	26	4	13,20
Canencia	451	46	33	0	0	13	0	0	10,20
Cercedilla	6.751	764	235	16	314	169	29	1	11,32
Guadarrama	15.488	1.702	671	81	483	406	60	1	10,99
Lozoya	576	127	119	1	0	7	0	0	22,05
Manzanares el Real	8.387	1.009	429	47	195	317	19	2	12,03
Miraflores de la Sierra	5.754	889	361	26	306	181	14	1	15,45
Los Molinos	4.373	509	298	5	108	85	13	0	11,64
Navacerrada	2.885	369	167	38	74	79	11	0	12,79
Navarredonda y San Mamés	132	4	2	0	0	2	0	0	3,03
Pinilla del Valle	192	8	7	0	0	1	0	0	4,17
Rascafría	1.692	350	268	1	24	50	7	0	20,69
Soto del Real	8.483	834	443	20	120	218	32	1	9,83
Aldealengua de Pedraza	82	2	1	0	0	1	0	0	2,44
Basardilla	143	4	4	0	0	0	0	0	2,80
Collado Hermoso	136	5	1	0	0	4	0	0	3,68
El Espinar	9.212	1.104	487	140	284	170	23	0	11,98
Gallegos	94	9	2	0	5	2	0	0	9,57
La Losa	533	29	12	0	5	12	0	0	5,44
Navafría	321	22	18	0	2	2	0	0	6,85
Navas de Riofrío	423	16	11	0	1	4	0	0	3,78
Ortigosa del Monte	552	32	24	0	0	8	0	0	5,80
Otero de Herreros	971	52	18	0	22	12	0	0	5,36
Palazuelos de Eresma	5.052	288	207	4	34	38	5	0	5,70
Real Sitio de San Ildefonso	5.352	315	106	13	101	83	11	1	5,89
Santiuste de Pedraza	104	9	8	0	0	1	0	0	8,65
Santo Domingo de Pirón	62	3	2	0	0	0	1	0	4,84
Segovia	52.257	5.605	2.601	58	1.335	1.434	177	0	10,73
Sotosalbos	115	1	0	0	0	1	0	0	0,87
Torrecañales	1.299	150	74	15	43	18	0	0	11,55
Torre Val de San Pedro	190	4	1	0	0	2	1	0	2,11
Trecañales	1.055	11	4	0	2	5	0	0	1,04
<b>Total</b>	<b>145.989</b>	<b>15.906</b>	<b>7.375</b>	<b>490</b>	<b>3.946</b>	<b>3.636</b>	<b>447</b>	<b>12</b>	<b>10,90</b>
Madrid	6.466.996	792.627	324.592	32.977	89.584	268.976	75.944	554	12,26
Segovia	155.652	16.774	10.817	272	2.619	2.816	249	1	10,78
Castilla y León	2.447.519	128.633							5,26
España	46.557.008	4.618.581							9,92

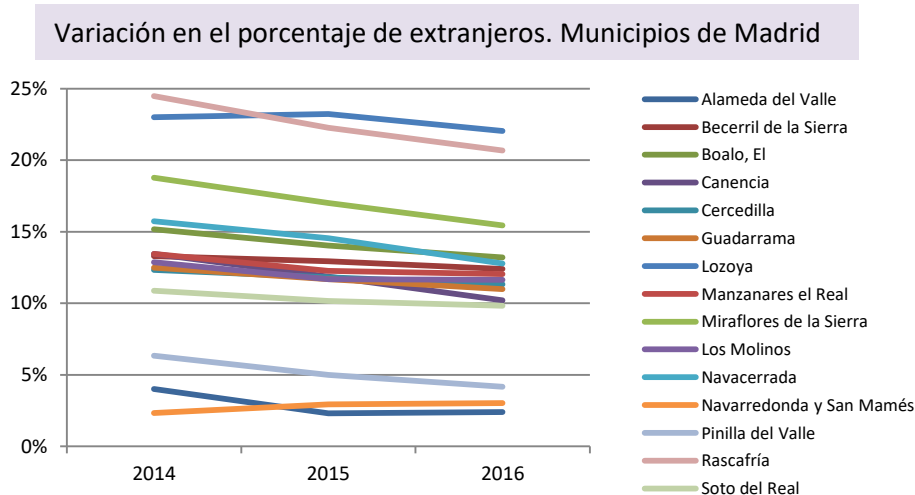
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)





Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

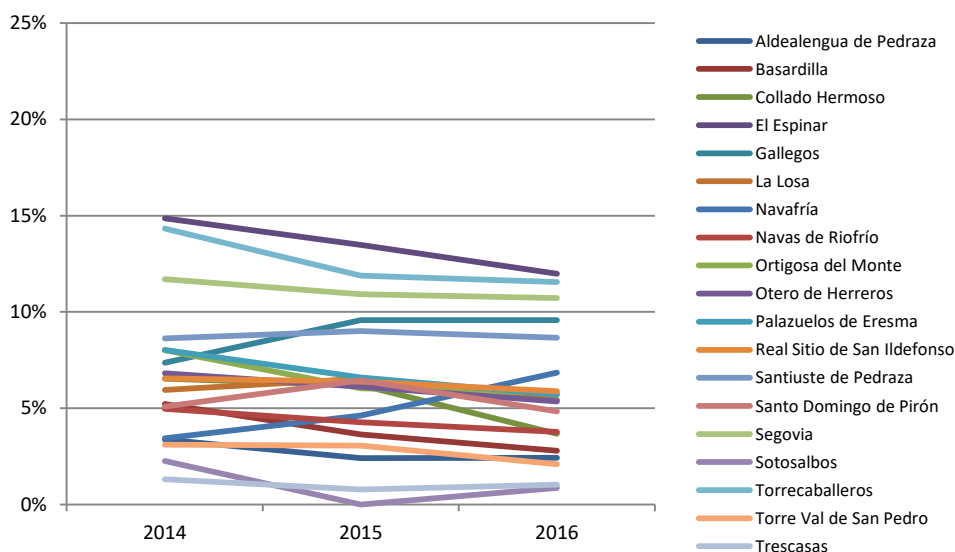
A nivel municipal, la variación en el porcentaje de extranjeros ha sido desigual en los diferentes términos durante el periodo estudiado ya que, mientras que municipios como Navafría o Gallegos obtuvieron incrementos en sus cifras de extranjeros, la mayoría de municipios disminuyeron sus porcentajes, registrándose los mayores descensos en los municipios de Rascafría, Miraflores de la Sierra y Canencia. En el año 2016, los municipios con mayor porcentaje de inmigrantes extranjeros eran Lozoya (22,0%), Rascafría (20,6%) y Miraflores de la Sierra (15,4%), frente a los municipios de Sotosalbos y Trescasas que apenas registraron extranjeros en su censo.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia



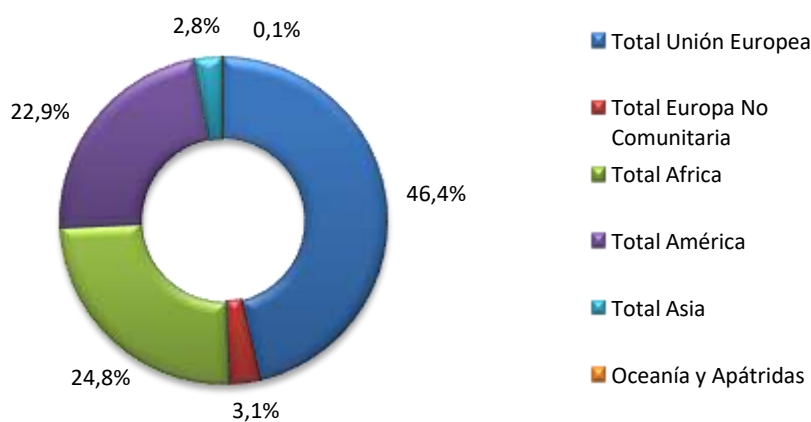
Variación en el porcentaje de extranjeros. Municipios de Segovia



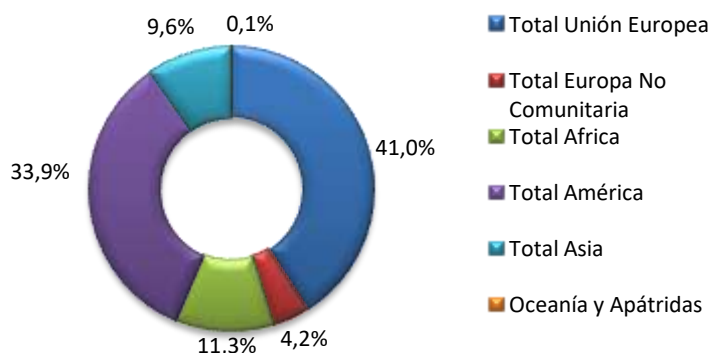
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

En cuanto a la procedencia de los inmigrantes asentados en el área de influencia del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, se observa una clara mayoría de personas procedentes de países de la Unión Europea (46,4%) seguidos por personas procedentes de países africanos (24,8%) y americanos (22,9%). A nivel de las dos provincias esta composición varía mucho, tanto en el origen principal de los inmigrantes como en los porcentajes de los diferentes inmigrantes según su procedencia, así en la provincia de Madrid los porcentajes de extranjeros de países de la Unión Europea y de países americanos son bastante cercanos y sin embargo en Segovia existe una mayoría de extranjeros con origen en países de la UE. En números absolutos en 2016, el 52,7 % de los inmigrantes del AIS del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama se concentraba en los municipios de Segovia (34,3%), Guadarrama (10,8%) y El Espinar (7,6%).

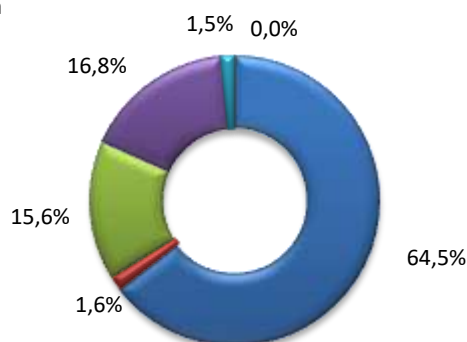
Composición de la población de extranjeros  
Sierra de Guadarrama (%). Año 2016



Composición de la población de extranjeros en Madrid (%). Año 2016



Composición de la población de extranjeros en Segovia (%). Año 2016



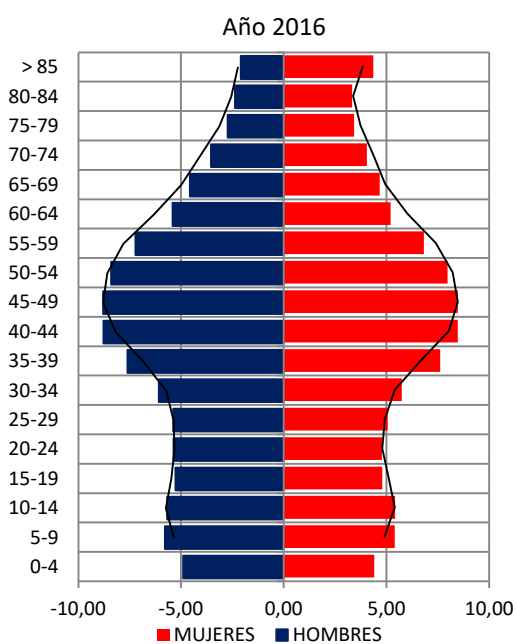
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

#### 4.11.4 Indicadores demográficos

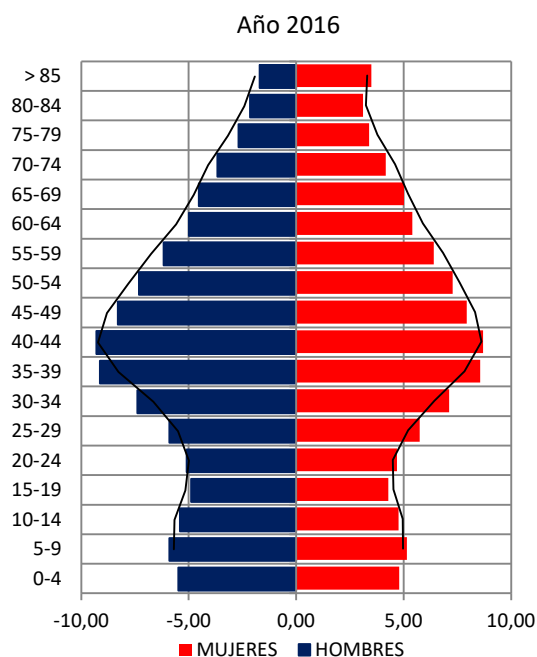
Los Indicadores Demográficos Básicos resumen la evolución histórica del comportamiento de los fenómenos demográficos básicos en una población determinada.

En cuanto a la **estructura por edades de la población**, la gráfica del área de influencia socioeconómica nos muestra una población regresiva, con una base más estrecha que el cuerpo central. Comparándola con las pirámides provinciales se observa que tienen una distribución intermedia entre las dos provincias que presentan unas pirámides muy diferentes entre sí.

Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.



Pirámide poblacional de la Comunidad Autónoma de Madrid.

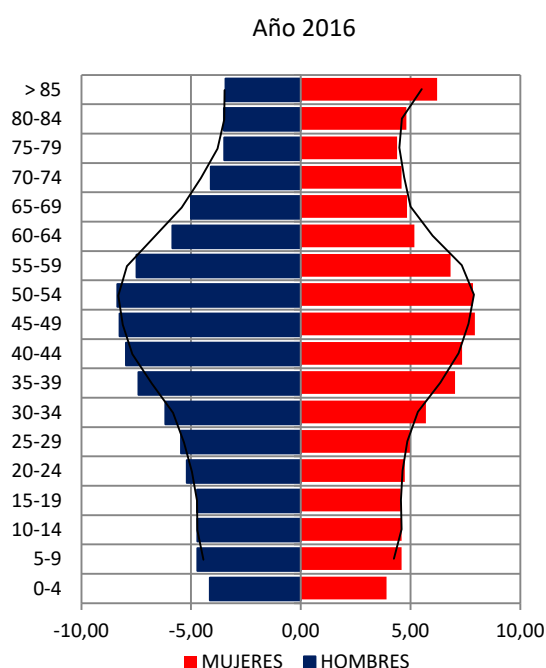


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

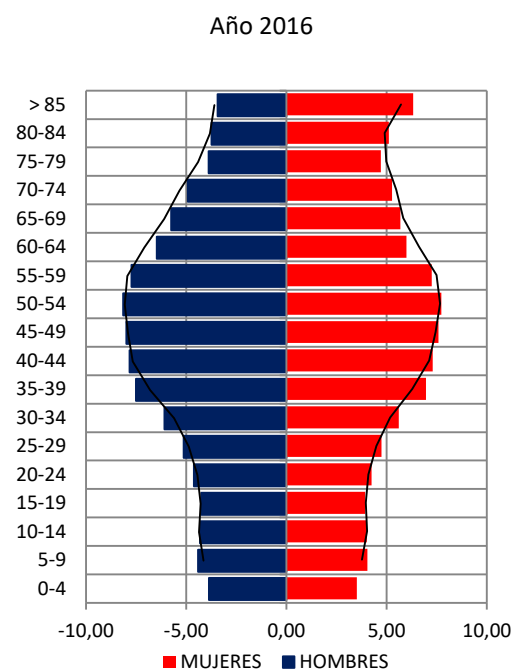




Pirámide poblacional de la Provincia de Segovia.



Pirámide poblacional de la Comunidad Autónoma de Castilla y León.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

El índice de población refleja el peso relativo de la población en cada municipio respecto al total de la comunidad.

	Indicadores de Participación Territorial					
	Índice Población 2014	Número de habitantes 2014	Índice Población 2015	Número de habitantes 2015	Índice Población 2016	Número de habitantes 2016
Alameda del Valle	0,35	224	0,34	217	0,32	208
Becerril de la Sierra	8,29	5.351	8,38	5.396	8,41	5.439
Boalo, El	10,82	6.982	11,12	7.157	11,17	7.225
Canencia	0,74	476	0,72	464	0,70	451
Cercedilla	10,58	6.831	10,53	6.781	10,44	6.751
Guadarrama	24,09	15.547	24,14	15.538	23,95	15.488
Lozoya	0,92	591	0,92	594	0,89	576
Manzanares el Real	12,68	8.182	12,91	8.309	12,97	8.387
Miraflores de la Sierra	9,13	5.890	9,02	5.807	8,90	5.754
Los Molinos	6,78	4.374	6,76	4.349	6,76	4.373
Navacerrada	4,43	2.862	4,44	2.855	4,46	2.885
Navarredonda y San Mamés	0,20	129	0,21	136	0,20	132
Pinilla del Valle	0,32	205	0,31	200	0,30	192
Rascafría	2,79	1.798	2,70	1.739	2,62	1.692
Soto del Real	13,14	8.482	13,14	8.456	13,12	8.483
Madrid	10000,00	6.454.440	10000,00	6.436.996	10000,00	6.466.996



Aldealengua de Pedraza	0,36	89	0,34	83	0,34	82
Basardilla	0,61	153	0,55	137	0,58	143
Collado Hermoso	0,61	153	0,59	145	0,56	136
El Espinar	38,70	9.654	38,37	9.486	37,64	9.212
Gallegos	0,38	95	0,38	94	0,38	94
La Losa	2,16	538	2,16	535	2,18	533
Navafría	1,28	319	1,31	324	1,31	321
Navas de Riofrío	1,69	422	1,70	421	1,73	423
Ortigosa del Monte	2,35	587	2,21	547	2,26	552
Otero de Herreros	3,94	982	3,97	981	3,97	971
Palazuelos de Eresma	19,51	4.868	20,17	4.986	20,64	5.052
Real Sitio de San Ildefonso	21,90	5.464	21,86	5.403	21,87	5.352
Santiuste de Pedraza	0,46	116	0,45	111	0,42	104
Santo Domingo de Pirón	0,24	59	0,25	62	0,25	62
Segovia	213,48	53.260	213,30	52.728	213,51	52.257
Sotosalbos	0,53	132	0,48	118	0,47	115
Torrecaballeros	5,23	1.305	0,79	196	5,31	1.299
Torre Val de San Pedro	0,77	193	5,21	1.288	0,78	190
Trescasas	3,97	991	4,07	1.007	4,31	1.055
Castilla y León	10000,00	2.494.790	10000,00	2.472.052	10000,00	2.447.519

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia*

En la vertiente madrileña, los municipios que han obtenido un mayor incremento en su índice de participación territorial han sido El Boalo, Manzanares el Real, Becerril de la Sierra y Navacerrada, el resto de municipios mantienen o pierden peso específico en cuanto a población en la comunidad autónoma. En la vertiente segoviana, la mayoría de los municipios mantienen sus índices de participación territorial con la única excepción de los municipios de Palazuelos de Eresma y Trescasas que incrementaron sus índices y El Espinar que disminuye su índice de participación territorial.

**Tasa de Natalidad.** Número de nacidos vivos por cada 1.000 habitantes.

	Nacimientos		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	1	3	2
Becerril de la Sierra	39	54	62
Boalo, El	69	74	89
Canencia	1	0	1
Cercedilla	72	51	56
Guadarrama	158	149	123
Lozoya	2	5	4
Manzanares el Real	113	90	95
Miraflores de la Sierra	34	59	47
Los Molinos	40	41	27
Navacerrada	8	9	12
Navarredonda y San Mamés	0	1	0
Pinilla del Valle	0	1	0
Rascafría	11	6	8
Soto del Real	64	44	62
Aldealengua de Pedraza	0	0	0
Basardilla	1	2	1
Collado Hermoso	0	0	0
El Espinar	104	76	59



*Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica  
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*

Gallegos	0	1	0
La Losa	6	4	7
Navafría	1	1	0
Navas de Riofrío	2	3	2
Ortigosa del Monte	6	1	2
Otero de Herreros	9	8	10
Palazuelos de Eresma	81	66	56
Real Sitio de San Ildefonso	44	46	33
Santiuste de Pedraza	0	1	0
Santo Domingo de Pirón	1	0	1
Segovia	403	373	408
Sotosalbos	0	0	0
Torrecañaberreros	13	23	11
Torre Val de San Pedro	0	0	0
Treccasas	11	6	10
<b>Total</b>	<b>1.294</b>	<b>1.198</b>	<b>1.188</b>
Madrid	65.505	64.879	63.112
Segovia	1.280	1.197	1.141
Castilla y León	17.886	17.389	16.675
España	426.303	420.290	410.583

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

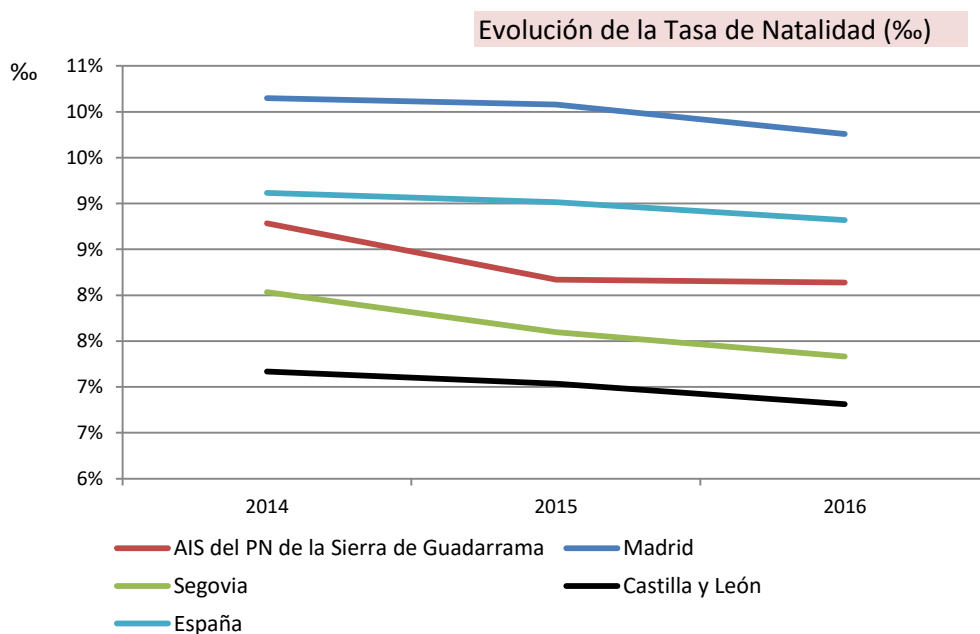
	Tasa Bruta Natalidad (‰)		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	4,46	13,82	9,62
Becerril de la Sierra	7,29	10,01	11,40
Boalo, El	9,88	10,34	12,32
Canencia	2,10	0,00	2,22
Cercedilla	10,54	7,52	8,30
Guadarrama	10,16	9,59	7,94
Lozoya	3,38	8,42	6,94
Manzanares el Real	13,81	10,83	11,33
Miraflores de la Sierra	5,77	10,16	8,17
Los Molinos	9,14	9,43	6,17
Navacerrada	2,80	3,15	4,16
Navarredonda y San Mamés	0,00	7,35	0,00
Pinilla del Valle	0,00	5,00	0,00
Rascafría	6,12	3,45	4,73
Soto del Real	7,55	5,20	7,31
Aldealengua de Pedraza	0,00	0,00	0,00
Basardilla	6,54	14,60	6,99
Collado Hermoso	0,00	0,00	0,00
El Espinar	10,77	8,01	6,40
Gallegos	0,00	10,64	0,00
La Losa	11,15	7,48	13,13
Navafría	3,13	3,09	0,00
Navas de Riofrío	4,74	7,13	4,73
Ortigosa del Monte	10,22	1,83	3,62
Otero de Herreros	9,16	8,15	10,30
Palazuelos de Eresma	16,64	13,24	11,08
Real Sitio de San Ildefonso	8,05	8,51	6,17
Santiuste de Pedraza	0,00	9,01	0,00



Santo Domingo de Pirón	16,95	0,00	16,13
Segovia	7,57	7,07	7,81
Sotosalbos	0,00	0,00	0,00
Torrecañales	9,96	117,35	8,47
Torre Val de San Pedro	0,00	0,00	0,00
Treccasas	11,10	5,96	9,48
<b>Total</b>	<b>8,78</b>	<b>8,17</b>	<b>8,14</b>
Madrid	10,15	10,08	9,76
Segovia	8,04	7,60	7,33
Castilla y León	7,17	7,03	6,81
España	9,11	9,01	8,82

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

Los municipios del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, en 2016 presentan una Tasa Bruta de Natalidad media de 8,1‰, menor que la Comunidad de Madrid y algo mayor que la de Castilla y León. De forma global, el área de influencia socioeconómica presenta un comportamiento de la tasa de natalidad bastante similar al de las provincias de referencia.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia





**Tasa de Mortalidad.** Número de fallecidos por cada 1.000 habitantes.

	Número de defunciones		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	1	7	1
Becerril de la Sierra	26	24	45
Boalo, El	23	30	35
Canencia	4	3	1
Cercedilla	76	75	54
Guadarrama	126	135	103
Lozoya	4	12	11
Manzanares el Real	41	36	43
Miraflores de la Sierra	34	35	41
Los Molinos	25	24	34
Navacerrada	9	13	11
Navarredonda y San Mamés	3	2	1
Pinilla del Valle	1	1	2
Rascafría	12	19	18
Soto del Real	67	62	78
Aldealengua de Pedraza	3	2	2
Basardilla	2	0	0
Collado Hermoso	1	1	2
El Espinar	74	55	74
Gallegos	2	2	0
La Losa	2	4	8
Navafría	5	2	9
Navas de Riofrío	2	5	6
Ortigosa del Monte	10	16	8
Otero de Herreros	4	3	7
Palazuelos de Eresma	38	37	34
Real Sitio de San Ildefonso	76	77	47
Santiuste de Pedraza	1	1	2
Santo Domingo de Pirón	0	1	0
Segovia	502	558	521
Sotosalbos	1	2	2
Torrecañales	2	3	4
Torre Val de San Pedro	1	3	1
Trescasas	7	18	3
<b>Total</b>	<b>1.185</b>	<b>1.268</b>	<b>1.208</b>
Madrid	43.064	46.859	45.066
Segovia	1.724	1.814	1.684
Castilla y León	27.787	29.302	28.436
España	395.830	422.568	410.611

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

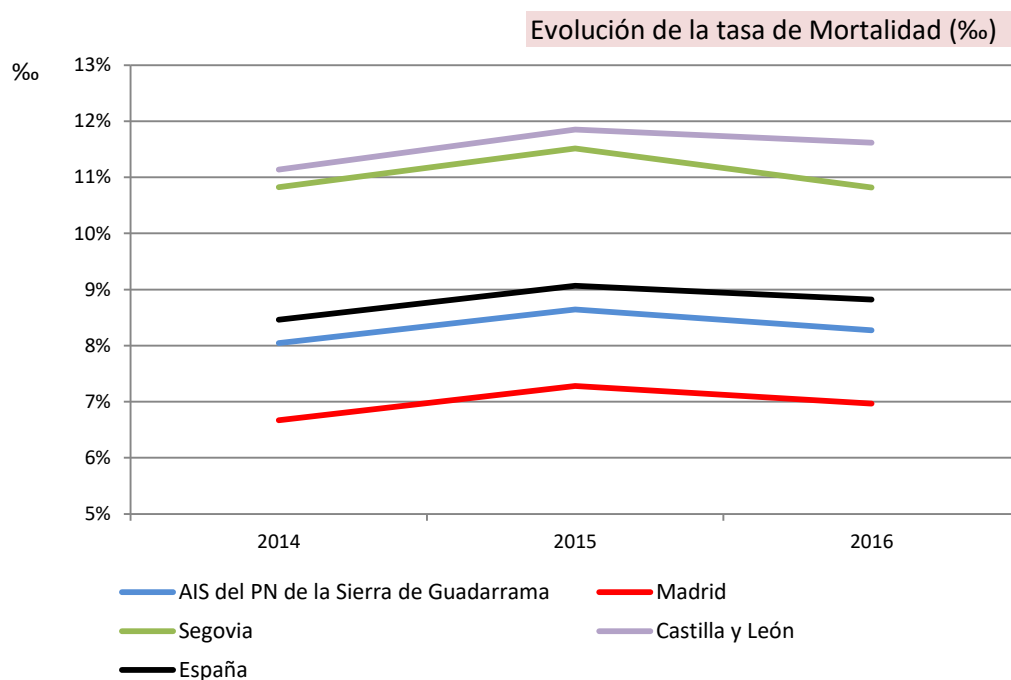


	Tasa Bruta de Mortalidad (%)		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	4,46	32,26	4,81
Becerril de la Sierra	4,86	4,45	8,27
Boalo, El	3,29	4,19	4,84
Canencia	8,40	6,47	2,22
Cercedilla	11,13	11,06	8,00
Guadarrama	8,10	8,69	6,65
Lozoya	6,77	20,20	19,10
Manzanares el Real	5,01	4,33	5,13
Miraflores de la Sierra	5,77	6,03	7,13
Los Molinos	5,72	5,52	7,77
Navacerrada	3,14	4,55	3,81
Navarredonda y San Mamés	23,26	14,71	7,58
Pinilla del Valle	4,88	5,00	10,42
Rascafría	6,67	10,93	10,64
Soto del Real	7,90	7,33	9,19
Aldealengua de Pedraza	33,71	24,10	24,39
Basardilla	13,07	0,00	0,00
Collado Hermoso	6,54	6,90	14,71
El Espinar	7,67	5,80	8,03
Gallegos	21,05	21,28	0,00
La Losa	3,72	7,48	15,01
Navafría	15,67	6,17	28,04
Navas de Riofrío	4,74	11,88	14,18
Ortigosa del Monte	17,04	29,25	14,49
Otero de Herreros	4,07	3,06	7,21
Palazuelos de Eresma	7,81	7,42	6,73
Real Sitio de San Ildefonso	13,91	14,25	8,78
Santiuste de Pedraza	8,62	9,01	19,23
Santo Domingo de Pirón	0,00	16,13	0,00
Segovia	9,43	10,58	9,97
Sotosalbos	7,58	16,95	17,39
Torrecaballeros	1,53	15,31	3,08
Torre Val de San Pedro	5,18	2,33	5,26
Trescasas	7,06	17,87	2,84
<b>Total</b>	<b>8,04</b>	<b>8,65</b>	<b>8,27</b>
Madrid	6,67	7,28	6,97
Segovia	10,82	11,51	10,82
Castilla y León	11,14	11,85	11,62
España	8,46	9,06	8,82

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

En general, los municipios del área de influencia socioeconómica de Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, presentaron en el año 2016 una Tasa de Mortalidad ligeramente más alta que la provincia de Madrid pero bastante mas baja que la provincia de Segovia o la Comunidad de Castilla y León. El comportamiento de esta tasa a lo largo del periodo estudiado sigue un patrón ligeramente ascendente, bastante similar a la provincia de Madrid.





Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

**Crecimiento vegetativo.** Es la diferencia, en términos absolutos, entre el número de nacimientos y defunciones.

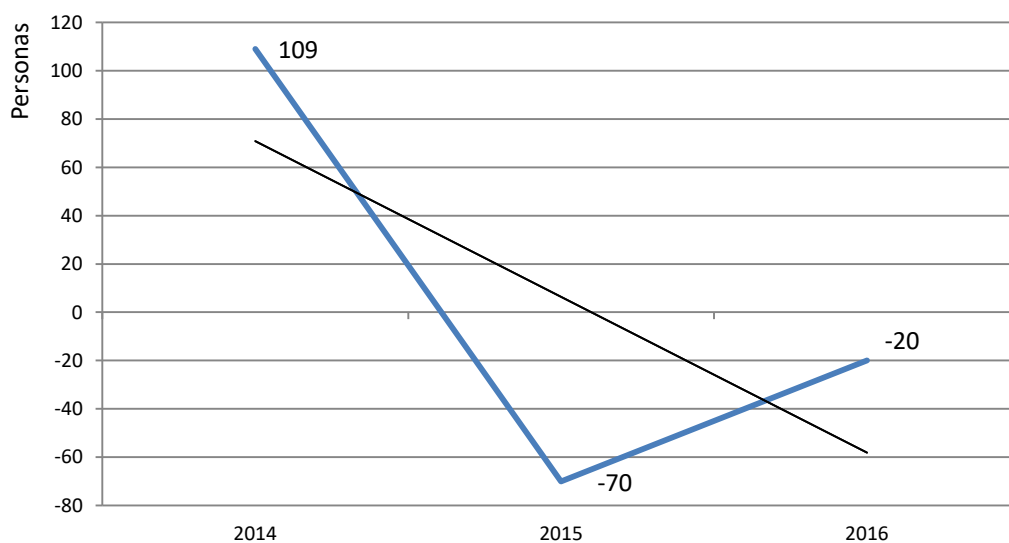
	Crecimiento vegetativo		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	0	-4	1
Becerril de la Sierra	13	30	17
Boalo, El	46	44	54
Canencia	-3	-3	0
Cercedilla	-4	-24	2
Guadarrama	32	14	20
Lozoya	-2	-7	-7
Manzanares el Real	72	54	52
Miraflores de la Sierra	0	24	6
Los Molinos	15	17	-7
Navacerrada	-1	-4	1
Navarredonda y San Mamés	-3	-1	-1
Pinilla del Valle	-1	0	-2
Rascafría	-1	-13	-10
Soto del Real	-3	-18	-16
Aldealengua de Pedraza	-3	-2	-2
Basardilla	-1	2	1
Collado Hermoso	-1	-1	-2
El Espinar	30	21	-15
Gallegos	-2	-1	0
La Losa	4	0	-1
Navafría	-4	-1	-9



Navas de Riofrío	0	-2	-4
Ortigosa del Monte	-4	-15	-6
Otero de Herreros	5	5	3
Palazuelos de Eresma	43	29	22
Real Sitio de San Ildefonso	-32	-31	-14
Santiuste de Pedraza	-1	0	-2
Santo Domingo de Pirón	1	-1	1
Segovia	-99	-185	-113
Sotosalbos	-1	-2	-2
Torrecaballeros	11	20	7
Torre Val de San Pedro	-1	-3	-1
Treccasas	4	-12	7
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>-70</b>	<b>-20</b>
Madrid	22.441	18.020	18.046
Segovia	-444	-617	-543
Castilla y León	-9.901	-11.913	-11.761
España	30.473	-2.278	-28

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Crecimiento vegetativo del área influencia socioeconómica del PN de la Sierra de Guadarrama



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



**Edad media poblacional.** Es la media aritmética del conjunto de edades de los habitantes de cada municipio.

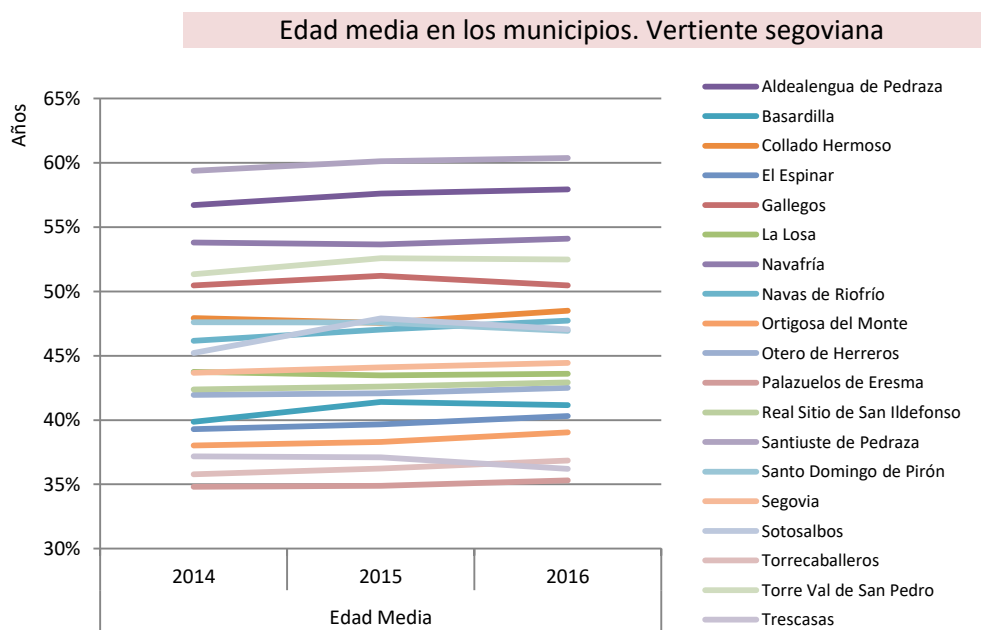
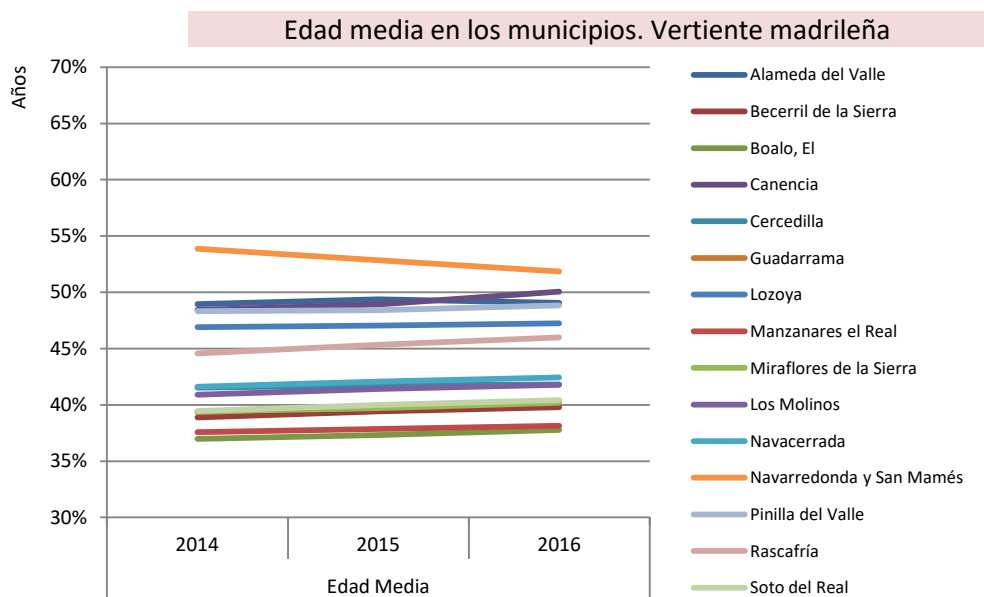
	Edad media		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	48,94	49,37	49,07
Becerril de la Sierra	38,89	39,42	39,79
Boalo, El	36,98	37,33	37,76
Canencia	48,43	48,93	50,06
Cercedilla	41,52	41,73	41,81
Guadarrama	39,34	39,93	40,33
Lozoya	46,92	47,05	47,23
Manzanares el Real	37,57	37,87	38,15
Miraflores de la Sierra	39,43	39,70	40,18
Los Molinos	40,90	41,41	41,79
Navacerrada	41,61	42,06	42,43
Navarredonda y San Mamés	53,86	52,85	51,85
Pinilla del Valle	48,32	48,40	48,85
Rascafría	44,57	45,34	45,98
Soto del Real	39,45	39,99	40,43
Aldealengua de Pedraza	56,72	57,60	57,91
Basardilla	39,88	41,42	41,16
Collado Hermoso	47,92	47,55	48,51
El Espinar	39,29	39,67	40,30
Gallegos	50,47	51,20	50,46
La Losa	43,76	43,48	43,60
Navafría	53,79	53,64	54,10
Navas de Riofrío	46,16	47,04	47,73
Ortigosa del Monte	38,02	38,31	39,05
Otero de Herreros	41,95	42,08	42,50
Palazuelos de Eresma	34,82	34,90	35,31
Real Sitio de San Ildefonso	42,38	42,60	42,93
Santiuste de Pedraza	59,37	60,11	60,37
Santo Domingo de Pirón	47,59	47,56	46,92
Segovia	43,68	44,10	44,45
Sotosalbos	45,22	47,89	47,04
Torrecañales	35,78	36,24	36,86
Torre Val de San Pedro	51,33	52,59	52,47
Treccasas	37,17	37,10	36,22
<b>Total</b>	<b>41,11</b>	<b>41,49</b>	<b>41,84</b>
Madrid	40,60	40,91	41,15
Segovia	44,05	44,32	44,61
Castilla y León	45,59	45,90	46,20
España	41,60	41,88	42,13

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia*

La edad media poblacional de la mayoría de los municipios ha ido aumentando en el periodo estudiado con la excepción de Navarredonda y San Mamés, Treccasas, Santo Domingo de Pirón, La Losa y Gallegos. Los mayores incrementos se registraron en los municipios de Sotosalbos, Canencia, Navas de Riofrío y Rascafría. El conjunto del área de influencia socioeconómica



registró una edad media de 41,8 años en el año 2016, cifra similar a la provincia de Madrid pero bastante inferior a la provincia de Segovia o a la Comunidad de Castilla y León.



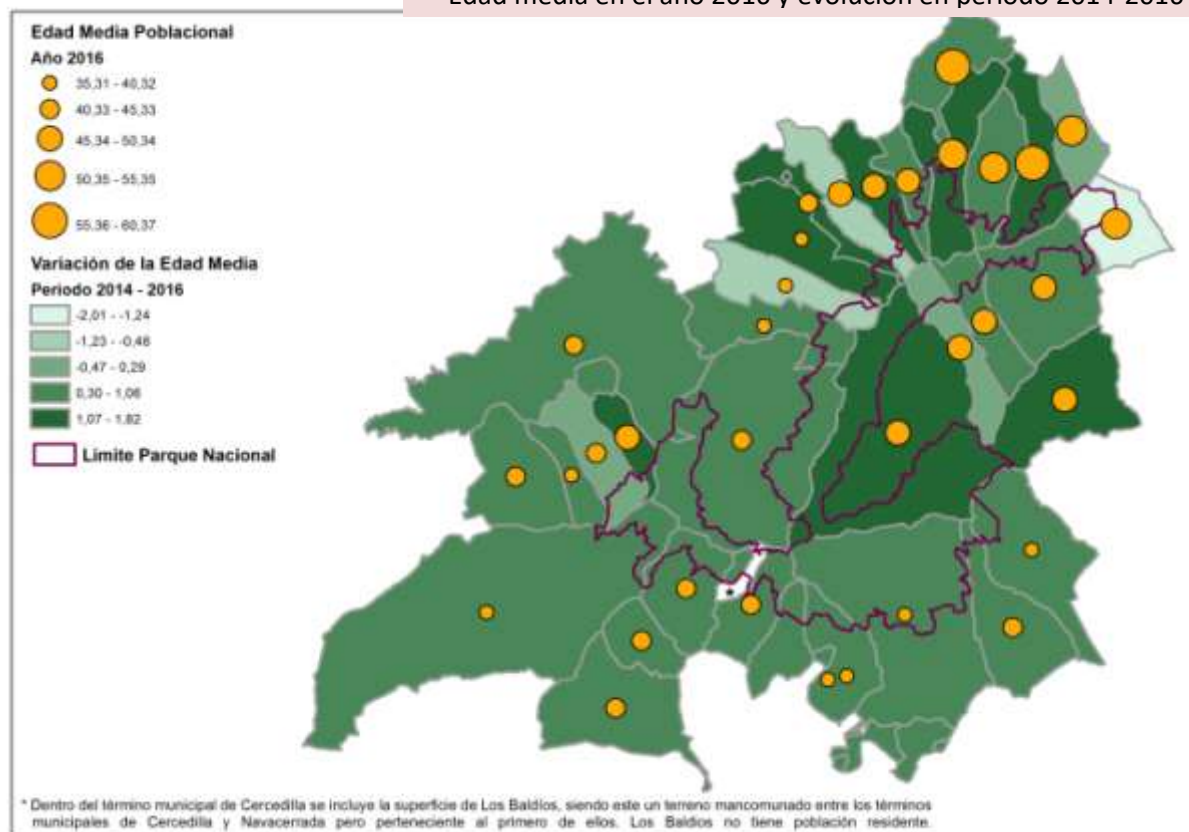
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

Los municipios situados en la zona norte del área de influencia socioeconómica, presentaron mayores edades medias en su población. Por otro lado podemos ver que las variaciones en este índice no se distribuyen con un patrón uniforme en ninguna zona concreta del área socioeconómica.





Edad media en el año 2016 y evolución en periodo 2014-2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).

**Índice de infancia.**- Número de niños (0 a 14 años) por cada 100 habitantes.

	Índice de infancia (%)		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	10,27	9,22	10,58
Becerril de la Sierra	19,12	18,64	18,46
Boalo, El	21,27	21,34	21,12
Canencia	11,13	10,78	8,65
Cercedilla	15,01	14,95	14,96
Guadarrama	17,96	17,47	17,35
Lozoya	9,14	8,75	9,72
Manzanares el Real	19,38	19,53	19,63
Miraflores de la Sierra	16,93	17,00	16,81
Los Molinos	16,03	15,84	15,57
Navacerrada	15,72	16,15	15,94
Navarredonda y San Mamés	6,20	4,41	5,30
Pinilla del Valle	11,22	10,00	9,38



Rascafría	10,79	10,01	9,28
Soto del Real	18,57	17,86	17,26
Aldealengua de Pedraza	3,37	2,41	2,44
Basardilla	18,30	18,25	18,18
Collado Hermoso	11,76	11,03	10,29
El Espinar	17,52	17,84	17,51
Gallegos	9,47	8,51	9,57
La Losa	11,71	13,27	14,26
Navafría	5,33	5,25	5,30
Navas de Riofrío	12,09	12,35	10,64
Ortigosa del Monte	24,02	24,13	22,46
Otero de Herreros	13,95	14,78	14,83
Palazuelos de Eresma	22,64	23,25	23,10
Real Sitio de San Ildefonso	13,93	14,14	14,05
Santiuste de Pedraza	2,59	2,70	3,85
Santo Domingo de Pirón	5,08	9,68	9,68
Segovia	13,25	13,08	12,95
Sotosalbos	16,67	14,41	13,04
Torrecaballeros	20,77	20,65	20,48
Torre Val de San Pedro	7,77	6,63	6,84
Trescasas	21,70	22,14	22,65
<b>Total</b>	<b>16,02</b>	<b>15,93</b>	<b>15,79</b>
Madrid	15,69	15,74	15,71
Segovia	13,39	13,43	13,33
Castilla y León	12,10	12,10	12,07
España	15,07	15,06	15,02

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

El índice de infancia de doce de los treinta y cuatro municipios del área de influencia socioeconómica aumentó en los tres años estudiados. Los municipios de Santo Domingo de Pirón, La Losa y Santiuste de Pedraza son los que registraron un mayor aumento en su población infantil mientras que los veintidós municipios restantes experimentaron descensos en mayor o menor medida, destacando Sotosalbos, Canencia, Pinilla del Valle, Ortigosa del Monte y Rascafría. En el año 2016, los municipios de Palazuelos de Eresma (23,1%), Trescasas (22,6%) y Ortigosa del Monte (22,4%) son los que mayor índice de infancia presentaron, frente a Aldealengua de Pedraza y Santiuste de Pedraza que únicamente alcanzaron un 2,4% y 3,8% respectivamente. Globalmente, los municipios del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama presentaron un índice de infancia más alto que los de las provincias, o comunidad autónoma de referencia.

**Índice de juventud.** Número de jóvenes (15 a 29 años) por cada 100 habitantes.

	Índice de juventud (%)		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	6,70	7,83	7,21
Becerril de la Sierra	14,63	14,53	14,32
Boalo, El	12,35	12,46	12,44



Canencia	12,82	12,72	12,64
Cercedilla	16,12	16,02	15,98
Guadarrama	15,71	15,70	15,59
Lozoya	12,35	12,12	11,46
Manzanares el Real	13,33	13,20	13,00
Miraflores de la Sierra	14,53	14,67	14,58
Los Molinos	16,30	16,26	16,35
Navacerrada	12,72	11,91	11,82
Navarredonda y San Mamés	10,08	13,24	13,64
Pinilla del Valle	11,71	10,50	11,98
Rascafría	16,35	16,16	15,90
Soto del Real	16,49	17,10	17,45
Aldealengua de Pedraza	11,24	10,84	10,98
Basardilla	14,38	14,60	16,08
Collado Hermoso	15,69	17,93	19,12
El Espinar	14,73	14,18	14,12
Gallegos	16,84	14,89	13,83
La Losa	14,87	13,83	12,01
Navafría	14,42	13,58	13,40
Navas de Riofrío	14,69	13,06	13,48
Ortigosa del Monte	9,88	10,24	11,78
Otero de Herreros	15,78	14,17	14,32
Palazuelos de Eresma	12,41	11,89	11,80
Real Sitio de San Ildefonso	15,43	15,14	14,85
Santiuste de Pedraza	5,17	5,41	5,77
Santo Domingo de Pirón	15,25	11,29	11,29
Segovia	17,41	17,12	16,80
Sotosalbos	9,09	8,47	12,17
Torrecaballeros	14,41	14,44	14,09
Torre Val de San Pedro	10,88	10,20	10,53
Trescasas	11,20	11,42	13,08
<b>Total</b>	<b>15,65</b>	<b>15,46</b>	<b>15,32</b>
Madrid	15,72	15,39	15,28
Segovia	15,33	15,05	14,81
Castilla y León	14,08	13,71	13,45
España	15,76	15,45	15,29

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia*

El conjunto del área de influencia socioeconómica registraron un índice de juventud (15,3%) similar a los de referencia (provinciales, autonómico o nacional) aunque con una gran heterogeneidad entre los municipios siendo en el año 2016, los valores extremos Collado Hermoso (19,1%), Soto del Real (17,4 %), Segovia (16,8%), Los Molinos (16,3%) y Basardilla (16,0%), frente a Santiuste de Pedraza (5,7%) o Alameda del Valle (7,2%) con los índices más bajos. Trece municipios de los treinta y cuatro del área de influencia socioeconómica incrementaron su población de jóvenes en los tres años estudiados, siendo Navarredonda y San Mamés, Collado Hermoso y Sotosalbos los que registran un mayor aumento. Santo Domingo de Pirón, Gallegos y La Losa son los municipios que mayor proporción de jóvenes perdieron en el periodo analizado.



**Índice de vejez.** Mayores (65 y más años) por cada 100 habitantes.

	Índice de vejez (%)		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	26,34	27,19	25,48
Becerril de la Sierra	13,81	14,40	14,56
Boalo, El	10,66	11,02	11,24
Canencia	27,94	27,59	27,27
Cercedilla	16,94	17,06	16,89
Guadarrama	14,58	15,25	15,83
Lozoya	22,84	23,40	24,65
Manzanares el Real	10,99	11,42	11,77
Miraflores de la Sierra	13,24	13,50	14,04
Los Molinos	16,21	16,95	16,92
Navacerrada	16,32	16,88	17,50
Navarredonda y San Mamés	29,46	26,47	25,00
Pinilla del Valle	27,80	26,50	28,65
Rascafría	19,08	20,30	20,45
Soto del Real	13,81	14,62	15,16
Aldealengua de Pedraza	38,20	40,96	40,24
Basardilla	13,73	13,87	13,99
Collado Hermoso	28,76	27,59	29,41
El Espinar	14,42	14,86	15,64
Gallegos	32,63	31,91	29,79
La Losa	18,77	18,32	19,14
Navafría	33,86	34,57	35,51
Navas de Riofrío	21,09	22,57	23,88
Ortigosa del Monte	15,16	15,54	16,85
Otero de Herreros	19,25	19,37	20,29
Palazuelos de Eresma	7,87	7,88	8,08
Real Sitio de San Ildefonso	18,10	18,23	18,46
Santiuste de Pedraza	48,28	51,35	52,88
Santo Domingo de Pirón	18,64	19,35	16,13
Segovia	21,02	21,63	22,02
Sotosalbos	25,00	27,12	25,22
Torrecajón	7,97	8,62	9,78
Torre Val de San Pedro	28,50	33,16	31,05
Trescasas	10,49	9,83	8,72
<b>Total</b>	<b>16,78</b>	<b>17,27</b>	<b>17,62</b>
Madrid	16,32	16,78	17,05
Segovia	21,76	22,00	22,18
Castilla y León	23,74	24,12	24,45
España	18,05	18,39	18,60

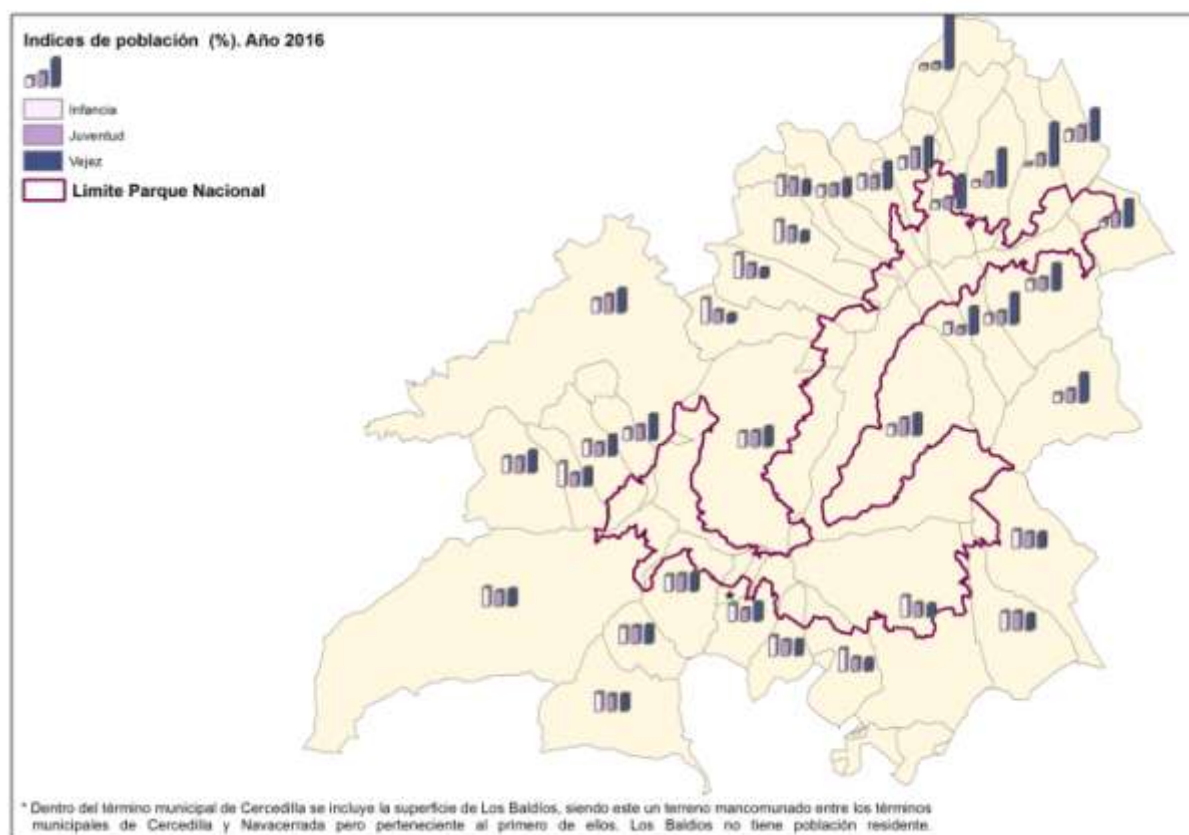
*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia*



En el año 2016, los municipios del área de influencia socioeconómica presentaron un porcentaje de mayores de 65 años (17,6%) similar al registrado en la provincia de Madrid pero bastante inferior al de la provincia de Segovia (22,2%) y el de la comunidad de Castilla y León (24,5%). Los municipios con un mayor índice de vejez fueron Santiuste de Pedraza (52,8%), Aldealengua de Pedraza (40,2%), Navafría (35,5%) y Torre Val de San Pedro (31,0%), frente a Palazuelos de Eresma (8,0%) o Trescasas (8,7%) que tiene el menor porcentaje de personas mayores de 65 años. En los tres años estudiados, únicamente siete municipios han conseguido disminuir el porcentaje de personas mayores de 65 años, mientras que los otros veintisiete han aumentado su índice de vejez. Los municipios que presentaron un mayor aumento en el porcentaje de personas mayores de 65 años en el periodo estudiado fueron Santiuste de Pedraza, Navas de Riofrío, Torre Val de San Pedro y Aldealengua de Pedraza.

A modo de resumen situamos en el mapa siguiente los datos de estos tres índices estudiados correspondientes a cada municipio, lo que ayuda a tener una idea bastante aproximada de la estructura por edades de una forma gráfica.

#### Índices de población de cada municipio. Año 2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).



**Índice de Friz.** Población menor de 20 años entre la población comprendida entre los 30 y 50 años expresado en porcentaje.

	Índice de Friz (%)		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	38,75	38,67	45,31
Becerril de la Sierra	69,89	70,85	72,09
Boalo, El	63,30	65,85	66,45
Canencia	55,64	60,16	54,55
Cercedilla	61,57	63,64	65,25
Guadarrama	67,19	68,58	70,41
Lozoya	38,73	37,75	39,79
Manzanares el Real	59,28	61,14	63,23
Miraflores de la Sierra	57,91	59,93	62,35
Los Molinos	66,20	69,17	70,30
Navacerrada	56,84	56,95	57,29
Navarredonda y San Mamés	40,00	34,48	42,31
Pinilla del Valle	55,56	46,55	54,00
Rascafría	48,70	48,72	48,84
Soto del Real	79,83	82,50	85,50
Aldealengua de Pedraza	43,75	42,86	28,57
Basardilla	82,00	84,21	94,87
Collado Hermoso	74,36	70,27	74,19
El Espinar	60,55	62,90	65,98
Gallegos	68,42	70,59	64,71
La Losa	48,81	55,35	55,76
Navafría	46,77	46,88	50,00
Navas de Riofrío	69,31	66,67	60,95
Ortigosa del Monte	80,09	86,74	87,64
Otero de Herreros	54,76	55,04	58,54
Palazuelos de Eresma	61,24	62,73	64,59
Real Sitio de San Ildefonso	59,56	60,38	62,18
Santiuste de Pedraza	17,24	14,81	23,81
Santo Domingo de Pirón	33,33	35,00	42,11
Segovia	67,43	68,63	68,85
Sotosalbos	76,32	68,75	70,00
Torrecaballeros	60,67	63,12	65,52
Torre Val de San Pedro	39,58	40,43	40,48
Trescasas	64,36	68,08	74,69
<b>Total</b>	<b>64,63</b>	<b>66,21</b>	<b>67,63</b>
Madrid	58,76	59,99	61,15
Segovia	59,81	61,42	62,17
Castilla y León	54,80	55,82	56,87
España	60,55	61,46	62,41

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia







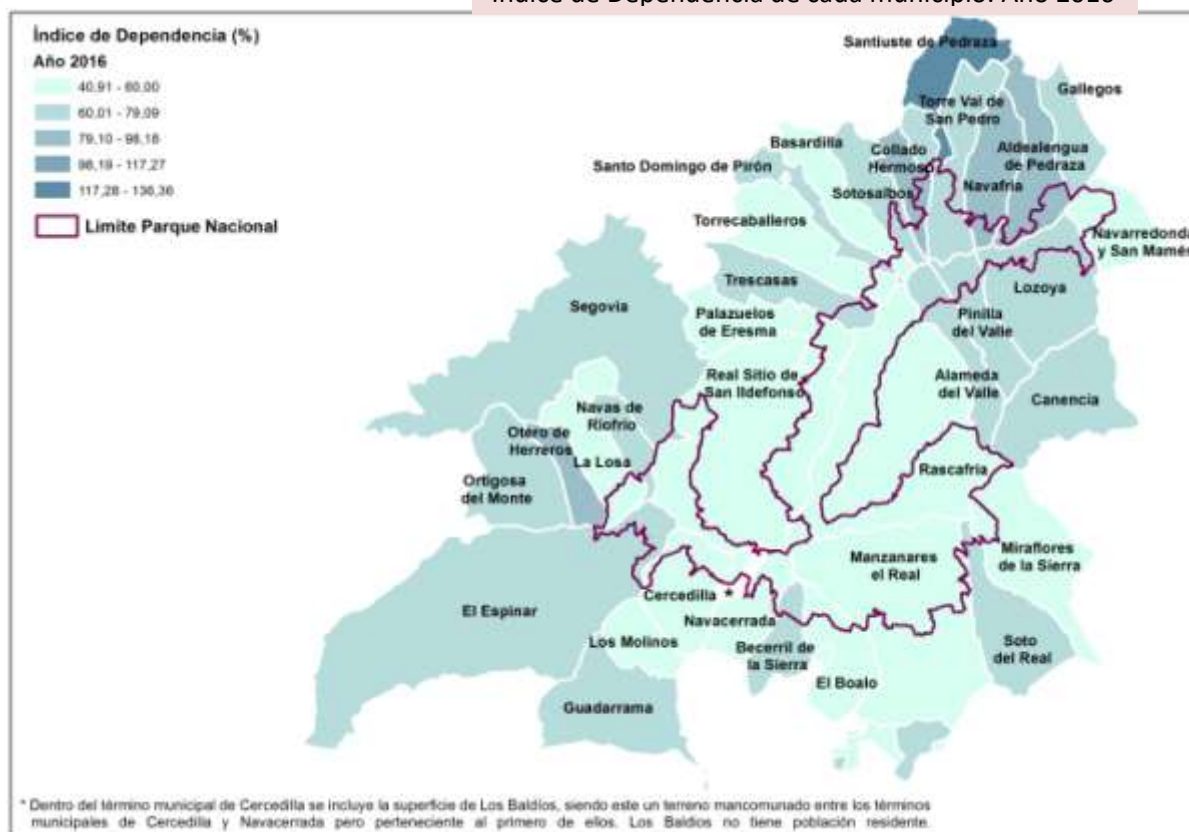
Miraflores de la Sierra	52,95	53,62	54,93
Los Molinos	58,13	59,95	59,42
Navacerrada	55,71	56,87	58,34
Navarredonda y San Mamés	59,26	51,11	50,00
Pinilla del Valle	73,73	66,67	74,55
Rascafría	50,71	52,68	51,89
Soto del Real	62,46	63,75	64,88
Aldealengua de Pedraza	85,42	93,02	82,22
Basardilla	68,13	59,30	66,28
Collado Hermoso	91,25	83,54	86,30
El Espinar	56,92	58,71	61,36
Gallegos	86,27	80,77	70,91
La Losa	51,55	53,30	57,23
Navafría	75,27	78,02	81,36
Navas de Riofrío	60,46	63,18	63,95
Ortigosa del Monte	78,42	79,34	82,18
Otero de Herreros	62,85	63,50	66,84
Palazuelos de Eresma	52,94	53,75	54,73
Real Sitio de San Ildefonso	58,79	58,35	59,00
Santiuste de Pedraza	110,91	122,00	136,36
Santo Domingo de Pirón	43,90	44,19	40,91
Segovia	65,15	66,39	66,82
Sotosalbos	88,57	84,38	76,92
Torrecaballeros	48,80	50,29	53,36
Torre Val de San Pedro	62,18	75,00	66,67
Trescasas	58,05	58,58	60,09
<b>Total</b>	<b>60,39</b>	<b>61,55</b>	<b>62,42</b>
Madrid	57,33	58,70	59,59
Segovia	66,07	66,85	67,07
Castilla y León	66,33	67,41	68,35
España	60,55	61,47	62,08

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia*

En el área de influencia socioeconómica el índice de dependencia alcanzó en el año 2016, un valor de 62,4% lo que significa que por cada persona “no productiva” (es decir menor de 20 o mayor de 65 años) hay 1,6 personas en “edad productiva” (de 20 a 65 años), similar a la proporción en la Comunidad Autónoma de Madrid y mayor que el índice de la provincia de Segovia o en la Comunidad Autónoma de Castilla y León, de 1,4. El valor más alto lo registró Santiuste de Pedraza en el que por cada persona en edad “no productiva”, encontramos únicamente a 0,7 personas en edad “productiva”, seguido por Collado Hermoso donde por cada persona “no productiva” hallamos 1,1 personas de 20 a 65 años.



Índice de Dependencia de cada municipio. Año 2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).

**Índice de reemplazo.** Población entre 15 y 24 años referida a la población entre 55 y 64 años, expresado en porcentaje.

	Índice reemplazo (%)		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	35,71	48,00	42,86
Becerril de la Sierra	95,52	94,69	90,23
Boalo, El	85,98	82,89	80,56
Canencia	73,68	58,73	56,34
Cercedilla	98,89	93,02	87,98
Guadarrama	99,62	97,18	93,61
Lozoya	62,03	66,67	54,79
Manzanares el Real	93,10	89,52	87,19
Miraflores de la Sierra	91,06	87,04	82,46
Los Molinos	88,50	83,96	78,37
Navacerrada	63,22	57,18	58,01
Navarredonda y San Mamés	34,62	42,86	32,26
Pinilla del Valle	51,72	50,00	54,84
Rascafría	65,13	62,12	57,71
Soto del Real	106,94	106,97	102,81
Aldealengua de Pedraza	36,84	41,18	38,89
Basardilla	88,24	61,11	76,19
Collado Hermoso	106,25	120,00	135,71



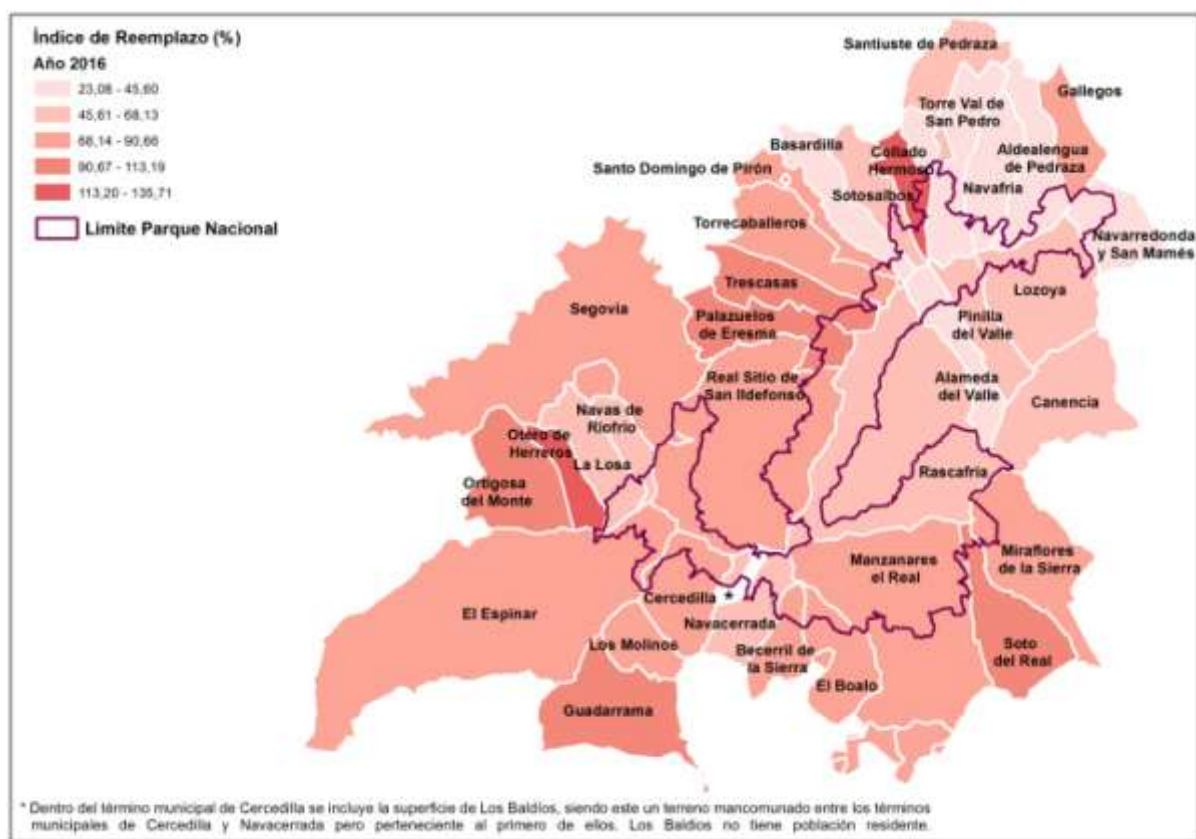
El Espinar	92,32	86,81	85,57
Gallegos	125,00	112,50	72,73
La Losa	57,75	53,75	50,00
Navafría	38,60	41,07	39,29
Navas de Riofrío	48,68	50,00	53,95
Ortigosa del Monte	107,50	110,00	135,14
Otero de Herreros	111,70	105,32	109,78
Palazuelos de Eresma	97,61	93,32	96,32
Real Sitio de San Ildefonso	81,62	76,58	71,86
Santiuste de Pedraza	30,77	55,56	62,50
Santo Domingo de Pirón	60,00	18,18	23,08
Segovia	87,67	82,31	77,98
Sotosalbos	68,75	56,25	62,50
Torre Val de San Pedro	42,42	46,67	35,14
Trescasas	85,57	88,35	102,73
<b>Total</b>	<b>89,42</b>	<b>85,38</b>	<b>81,95</b>
Madrid	85,57	83,54	82,29
Segovia	83,86	79,21	75,73
Castilla y León	67,67	64,73	62,15
España	84,77	82,22	79,93

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia*

El área de influencia socioeconómica en el año 2016, obtuvo globalmente un índice de reemplazo de 81,9%, es decir que hay 8,1 jóvenes con edades entre 15 y 24 años por cada 10 adultos entre 55 y 64 años, mientras que a nivel provincial o autonómico la ratio es de 6,2 a 8,2 jóvenes por cada 10 adultos. El comportamiento de este índice durante el periodo estudiado ha sido similar al de las dos provincias de referencia. Si analizamos la evolución de cada municipio en los tres años estudiados vemos que se comportan de forma muy variable y, aunque en la mayoría de los casos se produce un descenso en los valores del índice entre 2014 y 2016, existen nueve municipios (Santiuste de Pedraza, Collado Hermoso, Ortigosa del Monte, Trescasas, Alameda del Valle, Navas de Riofrío, Pinilla del Valle, Aldealengua de Pedraza y Navafría) en los que aumentaron este valor. Los mayores descensos en este índice los registraron Gallegos que pasa de 12,5 a 7,2 jóvenes (15-24 años) por cada 10 adultos (55-64 años) y Santo Domingo de Pirón que pasa de 6,0 a 2,3 jóvenes (15-24 años) por cada 10 adultos (55-64 años). Los municipios que obtuvieron índices de reemplazo mayores en 2016, fueron Collado Hermoso, Ortigosa del Monte y Otero de Herreros, mientras que Santo Domingo de Pirón, Navarredonda y San Mamés y Torre Val de San Pedro son los que presentaron menos jóvenes entre 15 y 24 años por cada 10 adultos entre 55 y 64 años.



Índice de Reemplazo de cada municipio. Año 2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).

4.11.5 Indicadores sociales.

**Variación residencial.** Se refiere a los cambios de residencia de las personas producidos dentro de un territorio dado.

- Saldo de variación residencial: Es el saldo resultante de restar a la inmigración la emigración. El saldo es positivo cuando la inmigración es superior a la emigración y negativo cuando la emigración supera a la inmigración.

	Saldo por variación residencial (personas)		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	-8	-6	-7
Becerril de la Sierra	48	20	11
Boalo, El	113	25	145
Canencia	3	-3	12
Cercedilla	-39	38	139
Guadarrama	-85	19	192



*Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica  
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*

Lozoya	4	2	-51
Manzanares el Real	-82	61	122
Miraflores de la Sierra	-33	-93	74
Los Molinos	5	-99	-9
Navacerrada	11	31	13
Navarredonda y San Mamés	8	-3	2
Pinilla del Valle	0	-7	-5
Rascafría	-27	-67	-8
Soto del Real	8	33	141
Aldealengua de Pedraza	-4	1	0
Basardilla	-9	0	1
Collado Hermoso	-9	-7	89
El Espinar	-43	-172	-28
Gallegos	0	2	-1
La Losa	-10	1	8
Navafría	2	2	-9
Navas de Riofrío	1	8	-20
Ortigosa del Monte	-40	11	9
Otero de Herreros	-5	-15	3
Palazuelos de Eresma	105	81	107
Real Sitio de San Ildefonso	-40	-39	-30
Santiuste de Pedraza	-3	-6	-3
Santo Domingo de Pirón	1	1	-3
Segovia	-400	-178	-194
Sotosalbos	-9	-3	-3
Torrecaballeros	5	13	29
Torre Val de San Pedro	-43	0	2
Trescasas	14	44	-1
<b>Total</b>	<b>-561</b>	<b>-305</b>	<b>727</b>
Madrid	-353	38.155	42.962
Segovia	-872	-737	-383
Castilla y León	-8.753	-11.301	-7.086
España	-45.620	28.537	123.020

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

	Saldo por Variación Residencial (antes Saldo Migratorio)								
	2014			2015			2016		
	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total
Alameda del Valle	-1	-7	-8	-6	0	-6	-8	1	-7
Becerril de la Sierra	66	-18	48	22	-2	20	24	-13	11
Boalo, El	183	-70	113	57	-32	25	158	-13	145
Canencia	3	0	3	-4	1	-3	8	4	12
Cercedilla	-8	-31	-39	14	24	38	118	21	139
Guadarrama	46	-131	-85	95	-76	19	202	-10	192
Lozoya	4	0	4	0	2	2	8	-59	-51
Manzanares el Real	72	-154	-82	49	12	61	71	51	122
Miraflores de la Sierra	-57	24	-33	-6	-87	-93	68	6	74
Los Molinos	-38	43	5	-28	-71	-99	-16	7	-9
Navacerrada	-4	15	11	63	-32	31	7	6	13





*Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica  
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*

Navarredonda y San Mamés	6	2	8	-3	0	-3	3	-1	2
Pinilla del Valle	0	0	0	-6	-1	-7	-4	-1	-5
Rascafría	-38	11	-27	-8	-59	-67	-2	-6	-8
Soto del Real	16	-8	8	70	-37	33	126	15	141
Aldealengua de Pedraza	-4	0	-4	1	0	1	0	0	0
Basardilla	-9	0	-9	1	-1	0	1	0	1
Collado Hermoso	-10	1	-9	-6	-1	-7	142	-53	89
El Espinar	-75	32	-43	-187	15	-172	-50	22	-28
Gallegos	-1	1	0	2	0	2	-1	0	-1
La Losa	-12	2	-10	1	0	1	8	0	8
Navafría	2	0	2	-1	3	2	-9	0	-9
Navas de Riofrío	-4	5	1	8	0	8	-18	-2	-20
Ortigosa del Monte	-41	1	-40	9	2	11	14	-5	9
Otero de Herreros	-6	1	-5	-13	-2	-15	1	2	3
Palazuelos de Eresma	99	6	105	75	6	81	101	6	107
Real Sitio de San Ildefonso	-34	-6	-40	-20	-19	-39	-42	12	-30
Santiuste de Pedraza	-3	0	-3	-5	-1	-6	-3	0	-3
Santo Domingo de Pirón	1	0	1	1	0	1	-3	0	-3
Segovia	-126	-274	-400	-234	56	-178	-293	99	-194
Sotosalbos	-9	0	-9	-5	2	-3	-3	0	-3
Torrecañales	5	0	5	12	1	13	28	1	29
Torre Val de San Pedro	-12	-31	-43	0	0	0	1	1	2
Trecañales	9	5	14	46	-2	44	-5	4	-1
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>-581</b>	<b>-561</b>	<b>-6</b>	<b>-299</b>	<b>-305</b>	<b>632</b>	<b>95</b>	<b>727</b>
Madrid	15.613	-15.966	-353	23.788	14.367	38.155	16.657	26.305	42.962
Segovia	-522	-350	-872	-886	149	-737	-650	267	-383
Castilla y León	-6.266	-2.487	-8.753	-9.025	-2.276	-11.301	-7.552	466	-7.086
España	0	-45.620	-45.620	0	28.537	28.537	0	123.020	123.020

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

- Tasa de migración: Es el saldo migratorio relativizado por el total de la población.

	Tasa de migración (‰)		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	-35,71	-27,65	-33,65
Becerril de la Sierra	8,97	3,71	2,02
Boalo, El	16,18	3,49	20,07
Canencia	6,30	-6,47	26,61
Cercedilla	-5,71	5,60	20,59
Guadarrama	-5,47	1,22	12,40
Lozoya	6,77	3,37	-88,54
Manzanares el Real	-10,02	7,34	14,55
Miraflores de la Sierra	-5,60	-16,02	12,86
Los Molinos	1,14	-22,76	-2,06
Navacerrada	3,84	10,86	4,51
Navarredonda y San Mamés	62,02	-22,06	15,15
Pinilla del Valle	0,00	-35,00	-26,04
Rascafría	-15,02	-38,53	-4,73
Soto del Real	0,94	3,90	16,62
Aldealengua de Pedraza	-44,94	12,05	0,00
Basardilla	-58,82	0,00	6,99



Collado Hermoso	-58,82	-48,28	654,41
El Espinar	-4,45	-18,13	-3,04
Gallegos	0,00	21,28	-10,64
La Losa	-18,59	1,87	15,01
Navafría	6,27	6,17	-28,04
Navas de Riofrío	2,37	19,00	-47,28
Ortigosa del Monte	-68,14	20,11	16,30
Otero de Herreros	-5,09	-15,29	3,09
Palazuelos de Eresma	21,57	16,25	21,18
Real Sitio de San Ildefonso	-7,32	-7,22	-5,61
Santiuste de Pedraza	-25,86	-54,05	-28,85
Santo Domingo de Pirón	16,95	16,13	-48,39
Segovia	-7,51	-3,38	-3,71
Sotosalbos	-68,18	-25,42	-26,09
Torrecañaballeros	3,83	66,33	22,32
Torre Val de San Pedro	-222,80	0,00	10,53
Trescasas	14,13	43,69	-0,95
<b>Total</b>	<b>-3,81</b>	<b>-2,08</b>	<b>4,98</b>
Madrid	-0,05	5,93	6,64
Segovia	-5,47	-4,68	-2,46
Castilla y León	-3,51	-4,57	-2,90
España	-0,98	0,61	2,64

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia*

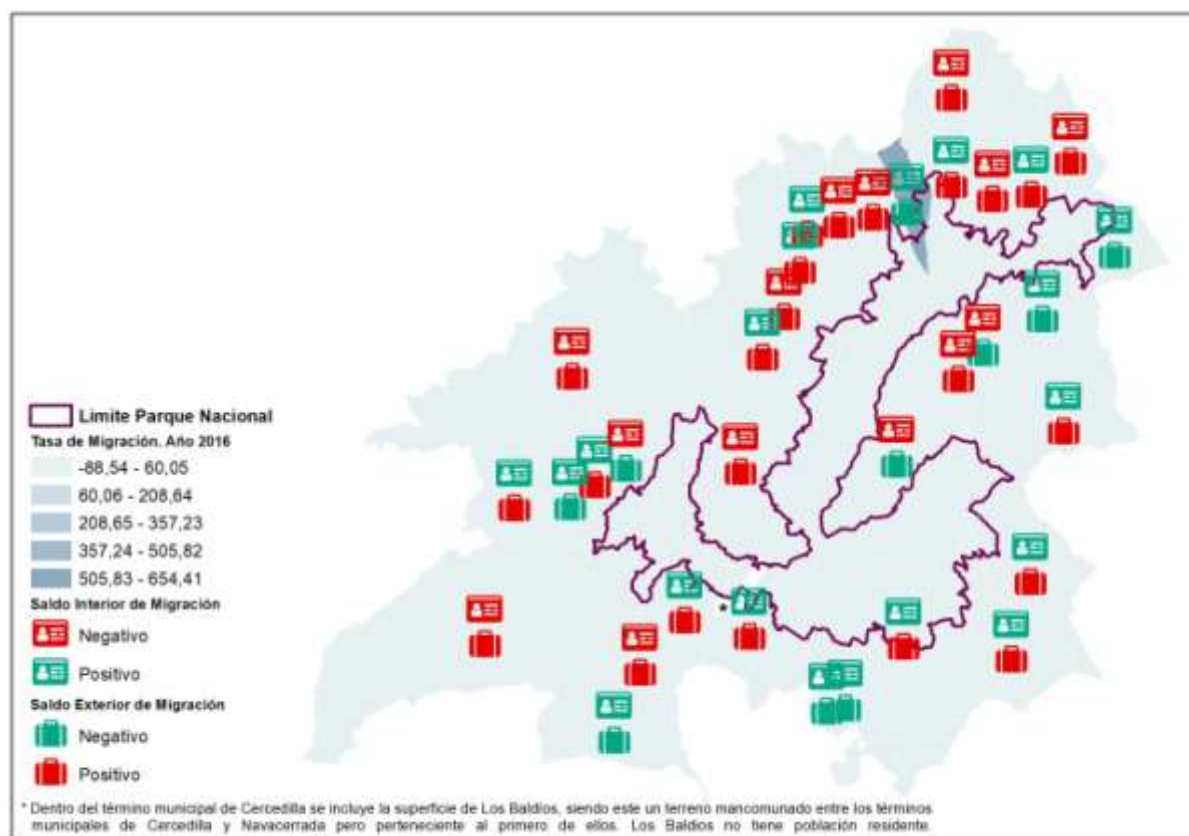
La tasa de migración en el área de influencia socioeconómica, obtuvo valores negativos en los años 2014 y 2015, cambiando esta tendencia en 2016. Este comportamiento no coincide con el de las dos comunidades autónomas de referencia ya que la Comunidad Autónoma de Madrid presentó valores claramente positivos en 2015 y 2016, mientras que la Comunidad Autónoma de Castilla y León, igual que la provincia de Segovia, presentaron tasas negativas en los tres años.

Considerando el dato por municipio, se puede observar la gran disparidad de resultados obtenidos ya que encontramos diecinueve municipios que, en 2016, obtienen tasas de migración positivas mientras que el resto reflejan tasas negativas. Si observamos las diferentes tasas de migración municipales en los tres años estudiados, encontramos que seis municipios (El Boalo, Soto del Real, Navacerrada, Becerril de la Sierra, Torrecañaballeros y Palazuelos de Eresma) presentaron tasas positivas en todos ellos, mientras que siete municipios (Rascafría, Alameda del Valle, El Espinar, Segovia, Real Sitio de San Ildefonso, Sotosalbos y Santiuste de Pedraza) ofrecieron otras tantas tasas negativas.

El saldo interior de migración en el área de influencia socioeconómica en el año 2016, arroja una cifra de 632 personas que han llegado a los diferentes municipios procedentes de otros territorios del estado, pero este saldo no se distribuye por igual en todos los municipios del parque nacional ya que en los municipios de la vertiente madrileña un 78,5% obtienen saldos interiores positivos frente a un 42,1% de los municipios de la vertiente segoviana donde es más frecuente que los padrones municipales reflejen bajas de personas que se desplazan a otros municipios del estado. Este mismo análisis con las 95 personas que presenta el saldo exterior por migración en el área de influencia socioeconómica, nos muestra que un 53,3% de los municipios de la vertiente madrileña un saldo exterior migratorio positivo frente al 31,5% de los municipios de la vertiente segoviana que obtienen este mismo dato. Cabe resaltar que entre estos, un 42,1% de los municipios obtuvieron un saldo exterior igual a cero, es decir el número de personas que salieron o entraron en el padrón municipal hacia o desde el extranjero fue igual.



Tasa de migración y Saldos Migratorios de cada municipio. Año 2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).

#### 4.11.6 Indicadores económicos.

La estructura productiva del área de influencia socioeconómica del parque nacional de la Sierra de Guadarrama según los **contratos de trabajo** registrados por sector de actividad económica vemos que un 72,2% de los contratos en el año 2016, correspondieron al sector servicios, seguido por el sector industrial con un 22,1%, la construcción con un 5,0%, y el agrícola con un 0,4%.

	Número de contrato por sectores											
	2014				2015				2016			
	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Alameda del Valle	0	0	0	10	0	0	0	6	0	1	0	5
Becerril de la Sierra	0	1	8	18	0	1	5	29	0	2	0	30
Boalo, El	0	0	5	60	0	1	10	46	1	2	8	50
Canencia	0	0	0	2	0	0	2	10	0	0	3	20
Cercedilla	1	0	8	65	0	1	11	88	0	1	6	113
Guadarrama	0	2	19	161	0	3	14	149	0	1	15	191
Lozoya	0	3	3	44	0	5	0	59	0	16	0	162

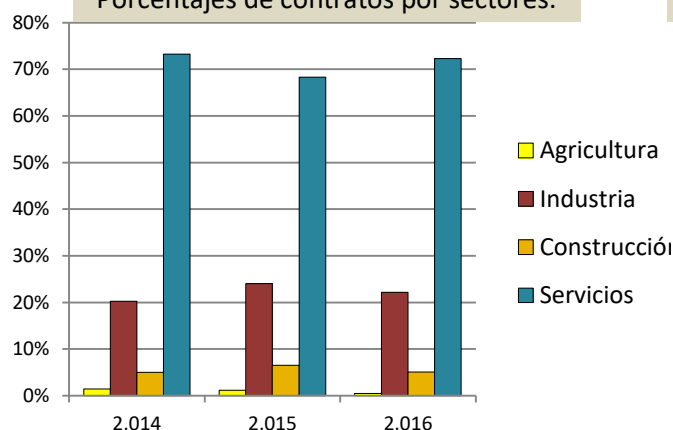


Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica  
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

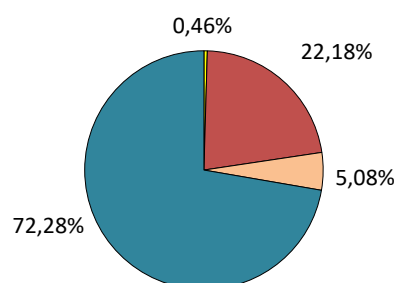
Manzanares el Real	1	8	2	30	0	3	4	42	2	2	3	28
Miraflores de la Sierra	3	6	1	48	1	8	1	32	0	12	7	42
Los Molinos	0	0	1	22	0	4	4	26	1	0	2	18
Navacerrada	0	2	0	25	0	6	7	22	0	1	11	31
Navarredonda y San Mamés	0	0	0	9	0	1	0	9	0	0	1	9
Pinilla del Valle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rascafría	0	0	0	19	1	0	7	13	0	0	3	14
Soto del Real	1	4	4	36	0	3	15	52	0	10	4	40
Aldealengua de Pedraza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Basardilla	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Collado Hermoso	0	0	0	10	0	0	1	11	0	0	0	16
El Espinar	7	236	11	82	1	301	8	124	0	363	10	170
Gallegos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
La Losa	0	0	3	10	1	0	0	12	0	0	0	10
Navafría	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
Navas de Riofrío	0	2	0	2	0	1	2	4	0	0	0	5
Ortigosa del Monte	0	0	0	4	0	0	4	1	0	2	0	1
Otero de Herreros	0	0	2	16	0	1	1	56	0	3	2	89
Palazuelos de Eresma	0	2	3	47	0	3	2	31	2	7	3	28
Real Sitio de San Ildefonso	11	22	6	212	8	29	11	199	4	24	7	171
Santiuste de Pedraza	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Santo Domingo de Pirón	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0
Segovia	13	237	55	907	25	426	105	1.178	6	371	99	1.375
Sotosalbos	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
Torrecaballeros	0	0	0	49	1	0	1	56	1	0	4	55
Torre Val de San Pedro	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Trescasas	0	2	0	11	0	1	1	7	0	7	0	10
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>527</b>	<b>131</b>	<b>1.909</b>	<b>38</b>	<b>798</b>	<b>216</b>	<b>2.267</b>	<b>17</b>	<b>825</b>	<b>189</b>	<b>2.689</b>
Madrid	640	8.047	11.261	114.129	539	10.387	12.655	147.103	553	10.231	12.100	156.981
Segovia	431	856	126	2.004	467	1.086	211	2.614	408	1.116	181	3.072
Castilla y León	2.668	9.933	3.300	30.728	2.889	12.796	3.982	40.276	2.650	14.076	2.924	43.659
España	221.003	126.289	92.752	776.593	190.246	152.089	107.940	991.500	189.572	161.265	101.329	1.056.715

Fuente: Servicio de empleo público (SEPE). Ministerio de empleo y Seguridad Social

Porcentajes de contratos por sectores.



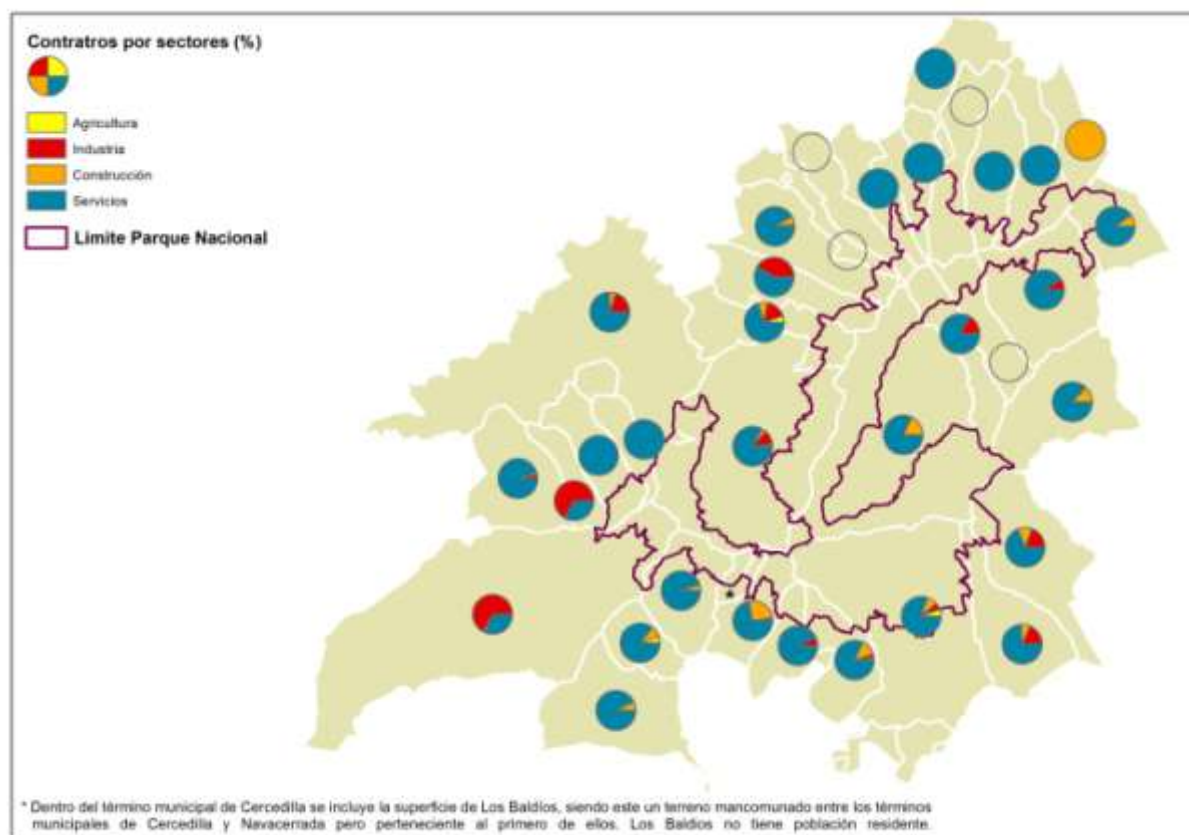
Porcentajes de contratos por sectores. Año 2016



Fuente: Servicio de empleo público (SEPE). Ministerio de empleo y Seguridad Social y elaboración propia



Porcentaje de contratos por sectores de producción de los municipios. Año 2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).

La evolución del **paro registrado** en el área de influencia socioeconómica nos muestra un descenso continuado del número de parados, igual que en las provincias o comunidad autónoma de referencia.

	Número de parados		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	13	13	13
Becerril de la Sierra	474	445	442
Boalo, El	525	514	534
Canencia	33	26	31
Cercedilla	537	502	444
Guadarrama	1.159	1.058	945
Lozoya	44	45	36
Manzanares el Real	738	669	631
Miraflores de la Sierra	597	579	528
Los Molinos	370	351	322
Navacerrada	203	170	153
Navarredonda y San Mamés	7	10	6
Pinilla del Valle	19	14	10
Rascafría	117	143	116



Soto del Real	548	522	493
Aldealengua de Pedraza	3	5	2
Basardilla	10	12	8
Collado Hermoso	1	9	9
El Espinar	952	839	727
Gallegos	10	9	8
La Losa	45	39	32
Navafría	17	15	20
Navas de Riofrío	26	22	22
Ortigosa del Monte	40	39	32
Otero de Herreros	104	89	77
Palazuelos de Eresma	387	389	314
Real Sitio de San Ildefonso	454	416	347
Santiuste de Pedraza	3	7	7
Santo Domingo de Pirón	3	4	5
Segovia	4.952	4.631	3.922
Sotosalbos	1	2	2
Torrecaballeros	114	95	99
Torre Val de San Pedro	9	5	6
Trescasas	62	46	49
<b>Total</b>	<b>12.577</b>	<b>11.734</b>	<b>10.392</b>
Madrid	546.879	503.441	458.434
Segovia	12.731	11.798	10.099
Castilla y León	239.602	219.917	198.242
España	4.795.866	4.451.939	4.094.770

Fuente: Servicio de empleo público (SEPE). Ministerio de empleo y Seguridad Social

**Tasa de paro.** Número de parados registrados relativizado por la población comprendida entre 15 a 64 años.

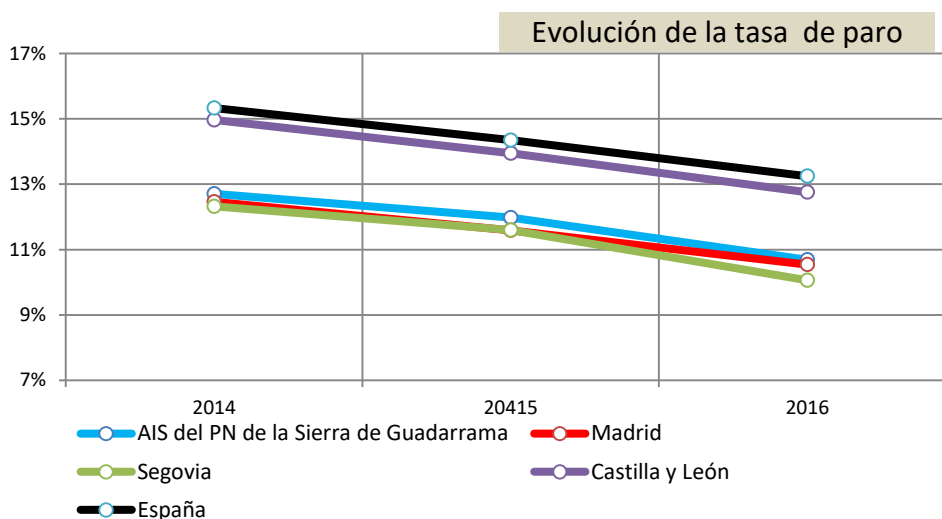
	Evolución de la tasa de paro		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	9,15	9,42	9,77
Becerril de la Sierra	13,21	12,32	12,13
Boalo, El	11,05	10,62	10,93
Canencia	11,38	9,09	10,73
Cercedilla	11,55	10,89	9,65
Guadarrama	11,05	10,12	9,13
Lozoya	10,95	11,17	9,52
Manzanares el Real	12,95	11,66	10,97
Miraflores de la Sierra	14,51	14,35	13,27
Los Molinos	12,48	12,01	10,91
Navacerrada	10,44	8,89	7,97
Navarredonda y San Mamés	8,43	10,64	6,52
Pinilla del Valle	15,20	11,02	8,40
Rascafría	9,28	11,80	9,76
Soto del Real	9,55	9,14	8,60
Aldealengua de Pedraza	5,77	10,64	4,26
Basardilla	9,62	12,90	8,25
Collado Hermoso	1,10	10,11	10,98
El Espinar	14,49	13,14	11,81
Gallegos	18,18	16,07	14,04
La Losa	12,03	10,66	9,01





Navafría	8,76	7,69	10,53
Navas de Riofrío	9,22	8,03	7,94
Ortigosa del Monte	11,20	11,82	9,55
Otero de Herreros	15,85	13,78	12,22
Palazuelos de Eresma	11,44	11,33	9,03
Real Sitio de San Ildefonso	12,22	11,38	9,61
Santiuste de Pedraza	5,26	13,73	15,56
Santo Domingo de Pirón	6,67	9,09	10,87
Segovia	14,14	13,45	11,54
Sotosalbos	1,30	2,90	2,82
Torrecañeros	12,26	80,51	10,93
Torre Val de San Pedro	7,32	0,55	5,08
Trescasas	9,23	6,72	6,77
<b>Total</b>	<b>12,71</b>	<b>11,98</b>	<b>10,69</b>
Madrid	12,46	11,59	10,54
Segovia	12,32	11,60	10,06
Castilla y León	14,97	13,95	12,76
España	15,33	14,35	13,25

Fuente: Servicio de empleo público (SEPE), Instituto Nacional de Estadística y elaboración propia

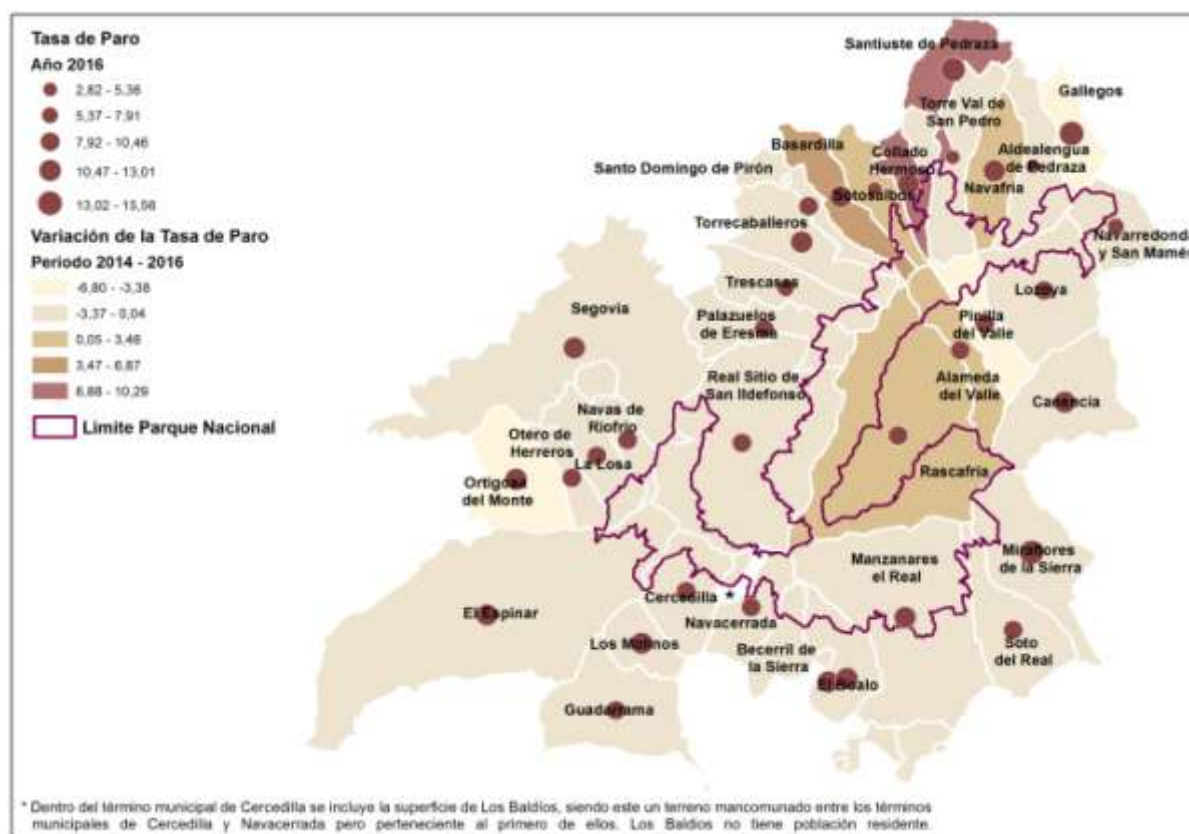


Fuente: Servicio de empleo público (SEPE), Instituto Nacional de Estadística y elaboración propia

La evolución de la tasa de paro en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, ha sido prácticamente igual a las de las provincias de referencia. En el año 2016, los municipios que mayor tasa de paro registraban eran Santiuste de Pedraza (15,5%), Gallegos (14,0%), Miraflores de la Sierra (13,2%) y Otero de Herreros (12,2%), mientras que los municipios con menor tasa de paro eran Sotosalbos (2,8%) y Aldealengua de Pedraza (4,2%). Globalmente, el área de influencia socioeconómica tenía en el año 2016, una tasa de paro del 10,6%, cifra algo mayor que las de las provincias (10,0% y 10,5%) pero menor a la de la comunidad autónoma de Castilla y León (12,8%).



Tasa de Paro en el año 2016 y evolución en periodo 2014-2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).

Como complemento en el seguimiento sobre la actividad económica en la zona, se incluyen unas tablas donde se puede observar las **transacciones inmobiliarias** que se han producido en cada uno de los municipios del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

	Transacciones inmobiliarias (Totales)		
	2014	2015	2016
Alameda del Valle	3	3	0
Becerril de la Sierra	48	45	1
Boalo, El	55	65	69
Canencia	2	3	88
Cercedilla	52	51	2
Guadarrama	119	137	74
Lozoya	4	5	167
Manzanares el Real	173	145	5
Miraflores de la Sierra	40	48	89
Los Molinos	27	24	50
Navacerrada	49	43	24
Navarredonda y San Mamés	2	1	51
Pinilla del Valle	0	3	2
Rascafría	7	11	0
Soto del Real	51	69	10



*Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica  
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*

Aldealengua de Pedraza	2	1	56
Basardilla	0	4	0
Collado Hermoso	1	0	2
El Espinar	120	124	0
Gallegos	3	1	141
La Losa	5	7	1
Navafría	2	3	4
Navas de Riofrío	5	3	2
Ortigosa del Monte	7	1	5
Otero de Herreros	4	5	11
Palazuelos de Eresma	37	41	10
Real Sitio de San Ildefonso	43	45	59
Santiuste de Pedraza	0	4	67
Santo Domingo de Pirón	0	0	3
Segovia	307	538	1
Sotosalbos	3	4	413
Torrecañaballeros	13	16	3
Torre Val de San Pedro	2	3	10
Trescasas	5	3	0
<b>Total</b>	<b>1.191</b>	<b>1.456</b>	<b>1.420</b>

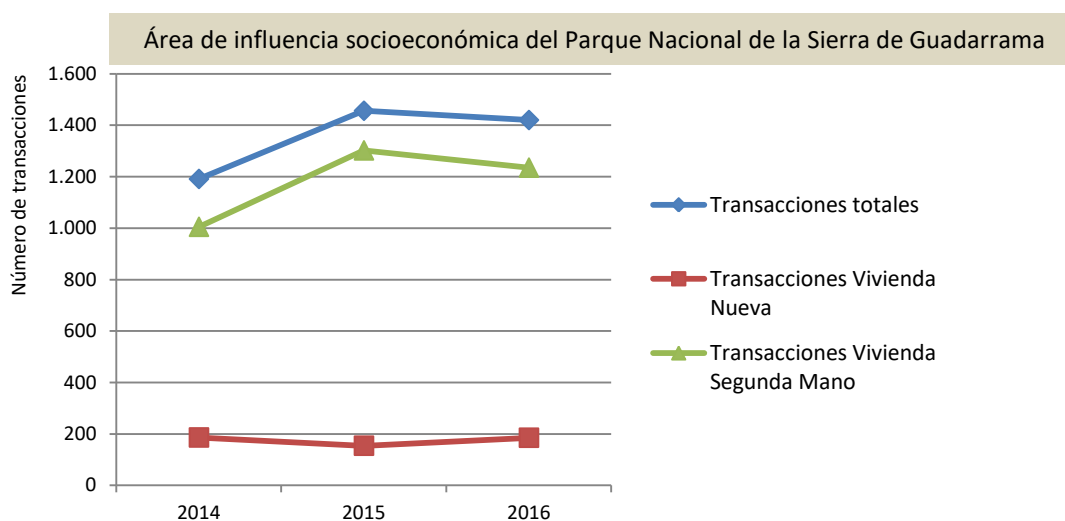
*Fuente: Ministerio de Fomento.*

	Transacciones vivienda nueva			Transacciones vivienda segunda mano		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Alameda del Valle	0	0	0	3	3	0
Becerril de la Sierra	10	10	0	38	35	1
Boalo, El	19	18	13	36	47	56
Canencia	0	0	29	2	3	59
Cercedilla	2	2	0	50	49	2
Guadarrama	4	2	0	115	135	74
Lozoya	1	0	26	3	5	141
Manzanares el Real	32	31	0	141	114	5
Miraflores de la Sierra	2	3	16	38	45	73
Los Molinos	1	1	5	26	23	45
Navacerrada	14	9	1	35	34	23
Navarredonda y San Mamés	0	0	9	2	1	42
Pinilla del Valle	0	0	0	0	3	2
Rascafría	1	0	0	6	11	0
Soto del Real	1	5	0	50	64	10
Aldealengua de Pedraza	0	0	2	2	1	54
Basardilla	0	0	0	0	4	0
Collado Hermoso	0	0	0	1	0	2
El Espinar	6	8	0	114	116	0
Gallegos	0	0	11	3	1	130
La Losa	0	0	0	5	7	1
Navafría	0	0	0	2	3	4
Navas de Riofrío	0	0	0	5	3	2
Ortigosa del Monte	2	0	0	5	1	5
Otero de Herreros	1	1	3	3	4	8
Palazuelos de Eresma	16	22	1	21	19	9
Real Sitio de San Ildefonso	9	5	26	34	40	33



Santiuste de Pedraza	0	1	8	0	3	59
Santo Domingo de Pirón	0	0	0	0	0	3
Segovia	63	33	0	244	505	1
Sotosalbos	0	0	35	3	4	378
Torrecañaballeros	1	2	0	12	14	3
Torre Val de San Pedro	0	0	0	2	3	10
Treccasas	1	1	0	4	2	0
<b>Total</b>	<b>186</b>	<b>154</b>	<b>185</b>	<b>1.005</b>	<b>1.302</b>	<b>1.235</b>

Fuente: Ministerio de Fomento.



Fuente: Ministerio de Fomento.

#### 4.11.7 Afluencia de visitantes.

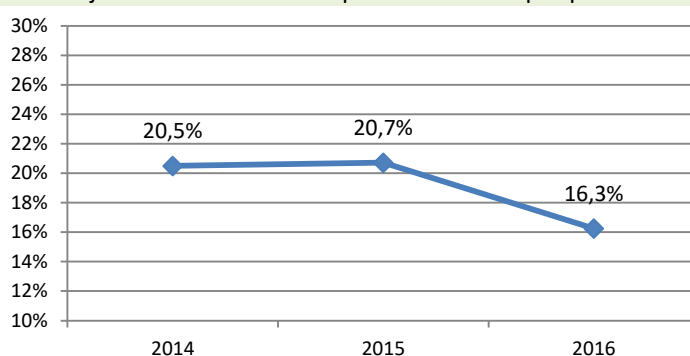
Como se observa en el cuadro adjunto, el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama presenta un fuerte descenso en el año 2016, debido a un cambio de modelo en el cálculo que permitirá dar un número más ajustado de la visita. En este año 2016 se estima en 2.440.128 visitas, lo que representa el 16,3% del total de visitantes a los parques nacionales.

	Afluencia de visitantes		
	2014	2015	2016
Afluencia visitantes al PN de la Sierra de Guadarrama	2.815.024	2.989.556	2.440.128
Afluencia visitantes a la Red de PPNN	13.734.615	14.432.512	15.013.412

Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

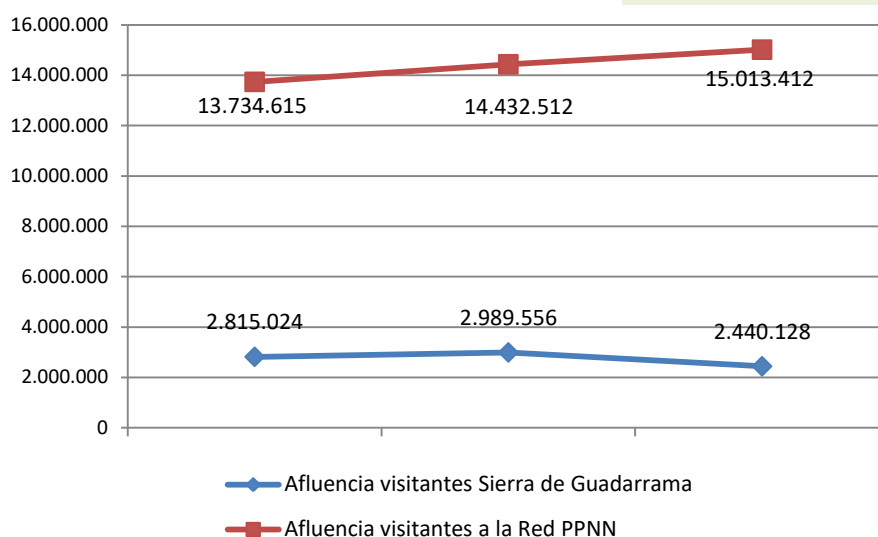


Porcentaje de visitantes con respecto al total de parques nacionales (%)



Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

Afluencia de visitantes



Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

#### 4.11.8 Subvenciones a los municipios

Los municipios pertenecientes a las áreas de influencia de los parques nacionales, son a menudo, objeto de concesión de subvenciones que pueden proceder de diferentes estamentos.

La gráfica siguiente muestra las subvenciones otorgadas por el Organismo Autónomo Parques Nacionales a lo largo de los años de la serie estudiada.

En 2014, como resultado de los recortes presupuestarios motivados por la situación económica, no se contempló una partida específica para subvenciones en el OAPN. Durante el ejercicio 2016 no se procedió a la distribución de subvenciones en las Áreas de Influencia Socioeconómica debido a que la



demora en la aprobación de los PGE suponía que las CCAA no tendrían tiempo para convocar, resolver y comprometer las cantidades asignadas a cada beneficiario y, en consecuencia, las cuantías que se hubiesen transferido a cada una de ellas hubieran quedado como remanentes.



Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales

#### 4.11.9 Resumen del periodo.

- ✓ El área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, la conforman treinta y cuatro municipios con una **densidad de población** que se ha mantenido prácticamente igual a lo largo del periodo estudiado y que en 2016 era de 83,4 personas/km<sup>2</sup>. La **tasa de variación poblacional** registrada (-0,9%), fue bastante menor que a nivel de la provincia de Segovia (-2,3%) o la Comunidad Autónoma de Castilla y León (-1,9%), mientras que la Comunidad de Madrid aumentó la población un 0,2%.
- ✓ Aunque de forma desigual, la presencia de **extranjeros** descendió en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama pasando de un 12,3% a un 10,9% en el periodo estudiado cuya **procedencia** en una amplia mayoría, era de países de la Unión Europea (46,4%), seguidos por personas con origen en países africanos (24,8%) y americanos (22,9%).
- ✓ La gráfica de la **estructura por edades** de la población del área de influencia socioeconómica muestra una población de tipo regresivo con una **tasa de natalidad** media en el año 2016 de 8,1‰ y una **tasa de mortalidad** del 8,3‰. La **edad media** poblacional, también en 2016 era de 41,8 años, y fue aumentando en la mayoría de los municipios en el periodo estudiado. El **índice de infancia** fue de 15,8% (el segundo dato más alto de toda la Red de AIS de los Parques Nacionales) y el **índice de juventud** de 15,3%. En el mismo año, los municipios del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama presentaron un **índice de vejez** del 17,6% y un **índice de Friz** de 67,6% (lo que define a su población como





madura), siendo el valor más alto de todas las áreas de influencia socioeconómica de la Red de Parques Nacionales para este indicador y el **índice de dependencia** del 62,4% y el **índice de reemplazo** de 81,9%.

- ✓ La **tasa de migración** en 2016 registró un valor de 4,9 ‰ aunque con gran disparidad de resultados ya que, en este mismo año, encontramos diecinueve municipios con tasas de migración positivas mientras que el resto reflejan tasas negativas.
  
- ✓ Un 72,2% de los **contratos de trabajo** en el año 2016, correspondieron al sector servicios, seguido por el sector industrial con un 22,1% con una **tasa de paro** del 10,6%, cifra algo mayor que las de las provincias (10,0% y 10,5%) pero menor a la de la comunidad autónoma de Castilla y León (12,8%). La **evolución de la tasa de paro** en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, fue de ligero pero continuo descenso en el periodo estudiado.
  
- ✓ El Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en el año 2016 se estima que recibió 2.440.128 de **visitas**, lo que representa el 16,3% del total de visitantes a los parques nacionales.

