



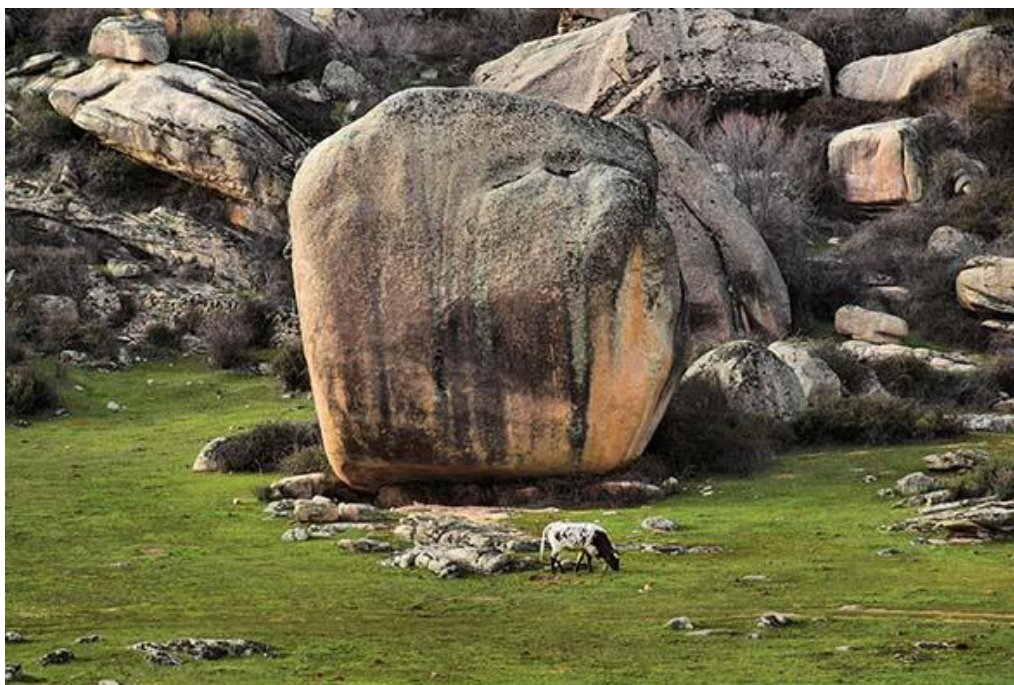
Navafría (Segovia)

Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

Informe de resultados para el periodo 2017-2019

Índice

4.11 Parque Nacional de la 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



Fotografía: Sergio Nula Navarrete. Concurso Fotográfico Centenario PPNN



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).

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

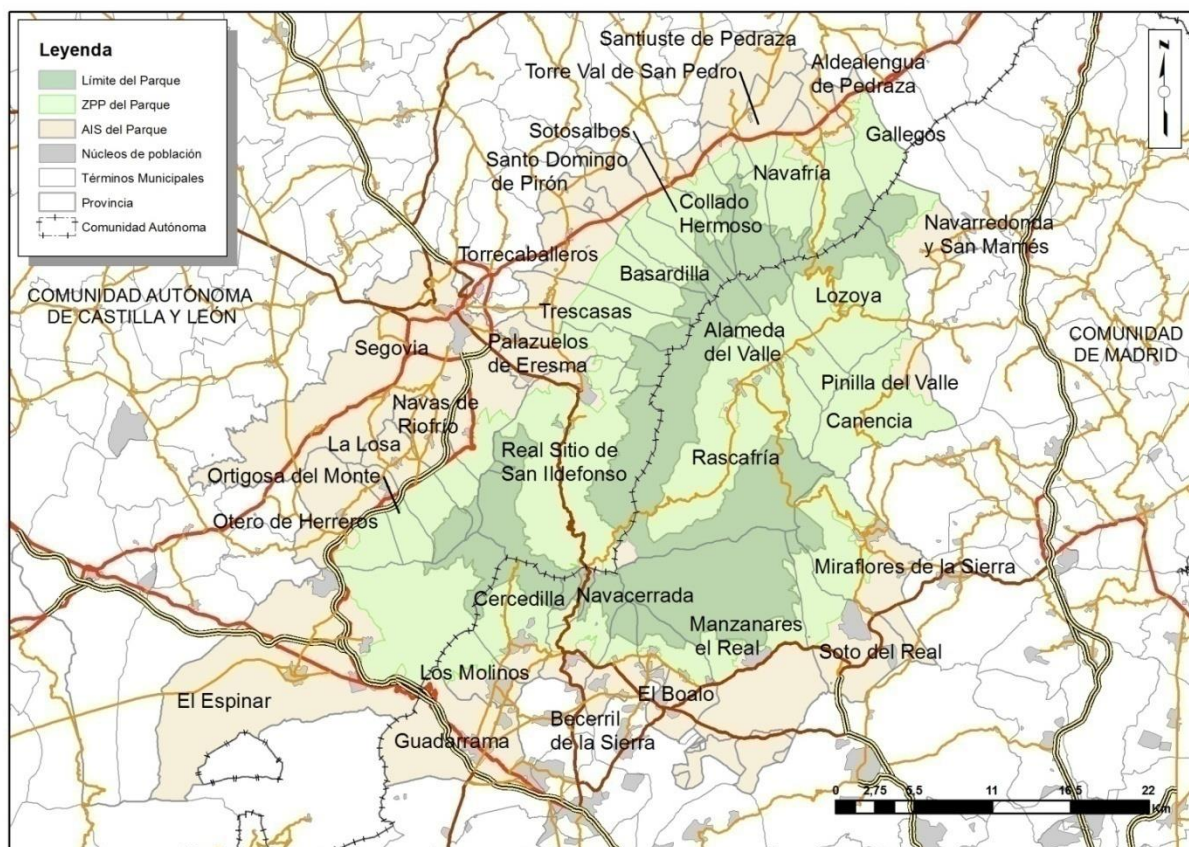
Fuente: Los datos de superficies de los parques nacionales son los especificados en el contenido de sus disposiciones normativas de declaración, reclasificación o ampliación, o en su defecto en sus instrumentos de planificación. Los datos de superficies de las zonas periféricas de protección, de las 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 2019	Superficie (ha)	Superficie en el Parque (ha)	Superficie dentro de Zona Periférica de Protección (ha)
Alameda del Valle	200	2.571,90	656,30	1.860,32
Becerril de la Sierra	5.714	3.052,92	408,57	320,41
Boalo, El	7.508	3.945,02	519,83	808,98
Canencia	447	5.415,48	0,00	4.469,45
Cercedilla	7.026	4.082,72	1.146,70	2.128,87
Guadarrama	16.032	5.715,88	0,00	72,02
Lozoya	581	5.768,62	1.272,75	4.287,97
Manzanares el Real	8.840	12.683,22	6.936,57	1.413,83
Miraflores de la Sierra	6.108	5.641,40	415,34	2.700,68
Los Molinos	4.389	1.916,66	0,00	840,90
Navacerrada	2.972	2.751,34	905,13	1.005,31
Navarredonda y San Mamés	129	2.848,05	706,71	498,86
Pinilla del Valle	191	2.542,09	702,56	1.815,01
Rascafría	1.664	14.923,38	7.882,08	6.522,39
Soto del Real	8.799	4.283,31	146,80	1.200,12
Aldealengua de Pedraza	72	3.519,18	752,84	1.672,87
Basardilla	153	1.903,88	127,40	661,10



Collado Hermoso	125	1.636,61	446,14	854,08
El Espinar	8.986	20.498,72	1.089,74	5.587,00
Gallegos	104	2.176,69	0,00	1.659,02
La Losa	521	2.798,67	608,17	981,89
Navafria	281	3.044,36	325,76	1.921,15
Navas de Riofrío	394	1.484,84	179,57	682,77
Ortigosa del Monte	561	1.540,51	0,00	898,73
Otero de Herreros	959	4.369,10	0,00	1.163,72
Palazuelos de Eresma	5.416	3.669,84	674,03	1.112,81
Real Sitio de San Ildefonso	5.241	14.483,59	5.018,90	7.821,70
Santiuste de Pedraza	92	2.911,54	6,66	218,07
Santo Domingo de Pirón	58	2.756,91	211,04	1.223,38
Segovia	51.674	16.350,21	83,48	826,05
Sotosalbos	120	2.391,40	451,29	1.130,80
Torrecañeros	1.347	4.426,17	1.462,91	1.147,28
Torre Val de San Pedro	184	4.222,65	355,63	1.648,45
Trescasas	1.071	3.266,54	466,35	1.521,00
Total	147.959			

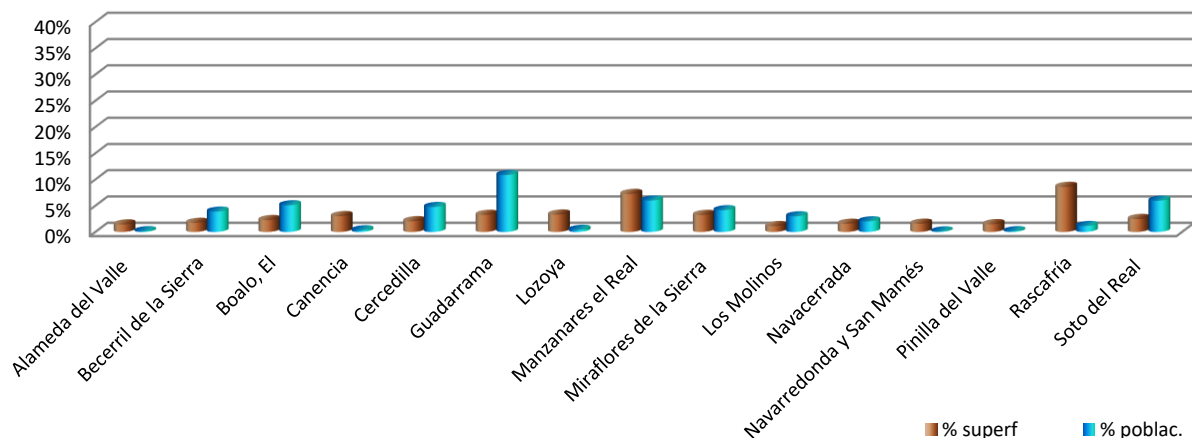
Fuente: INE y Organismo Autónomo Parques Nacionales. Los datos de superficies de municipios (totales, en parque nacional y en zona periférica de protección) han sido calculados mediante análisis con sistemas de información geográfica a partir de la versión de límites de términos municipales actualizados 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.

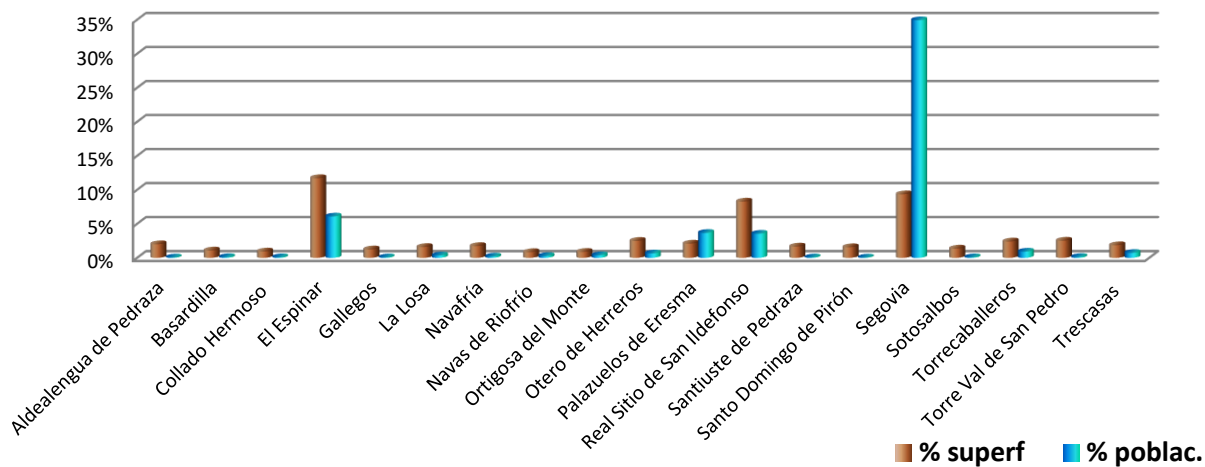
4.11.2 Estructura demográfica

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 34,9% del total de la población del Área de Influencia Socioeconómica.

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

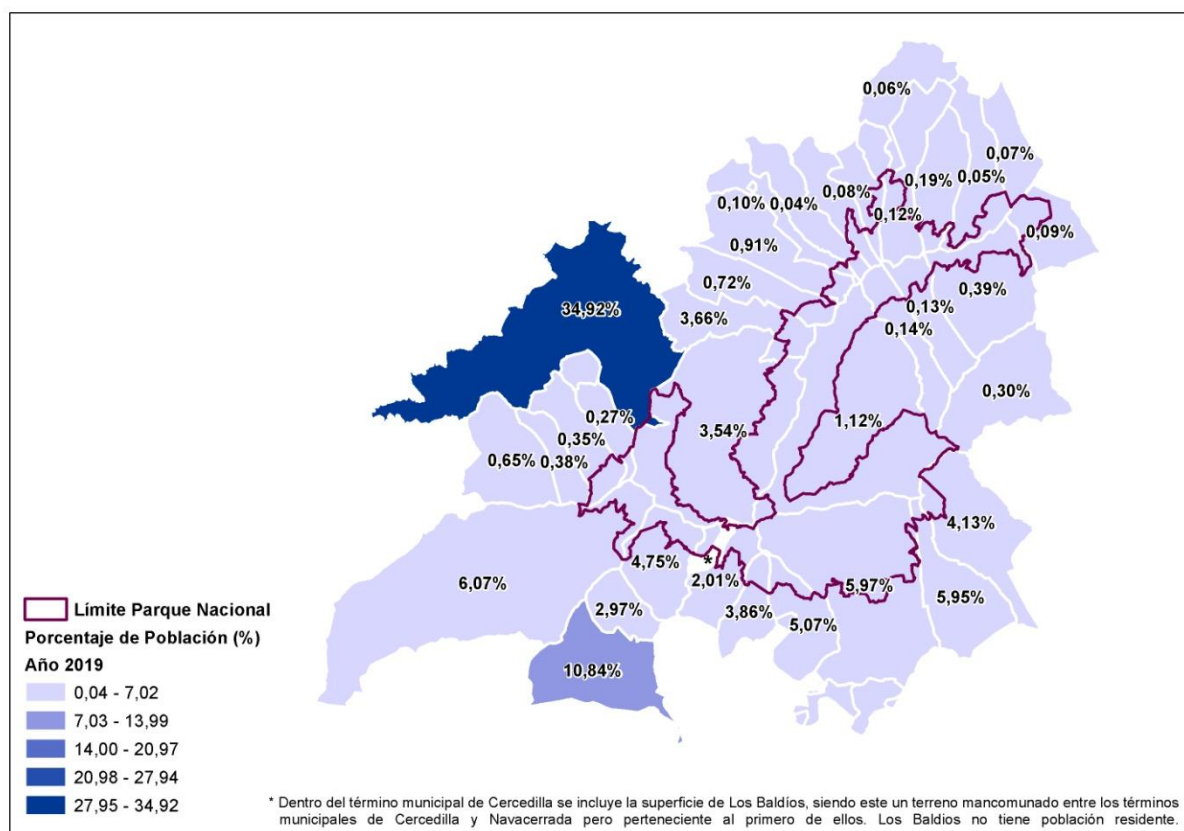


Superficies y poblaciones del AIS del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Vertiente Segoviana.



Fuente: Superficie-Red de Parques Nacionales; Población (porcentaje sobre el total del Área de Influencia Socioeconómica)- Instituto Nacional de Estadística. (Datos de 2019)

Porcentaje de población de los municipios con respecto al total del AIS. Año 2019



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 2019, Segovia (315,9 personas/km²) y Guadarrama (281,3 personas/km²) los que presentan un valor mas alto y, por el contrario, los que presentan cifras más bajas son Aldealengua de Pedraza (2,0 personas/km²), Santo Domingo de Pirón (2,1 personas/km²) y Santiuste de Pedraza (3,2 personas/km²).

	Superficie (km ²)	Densidad (personas/km ²)		
		2017	2018	2019
Alameda del Valle	25,01	7,96	7,80	8,00
Becerril de la Sierra	30,35	179,80	183,33	188,27
Boalo, El	39,59	185,86	186,89	189,64
Canencia	52,70	8,50	8,03	8,48
Cercedilla	35,78	191,53	194,19	196,37
Guadarrama	56,98	274,13	277,03	281,36
Lozoya	57,94	9,65	9,65	10,03
Manzanares el Real	126,70	67,09	67,85	69,77
Miraflores de la Sierra	56,66	102,67	104,08	107,80
Los Molinos	19,56	222,14	221,27	224,39
Navacerrada	27,29	106,05	106,67	108,90
Navarredonda y San Mamés	27,44	4,80	4,47	4,73
Pinilla del Valle	25,84	7,16	7,24	7,39
Rascafría	150,28	11,13	11,07	11,07
Soto del Real	43,21	199,19	201,20	203,63
Aldealengua de Pedraza	35,17	2,27	2,16	2,05
Basardilla	19,02	7,68	7,83	8,04
Collado Hermoso	16,38	7,63	7,51	7,63
El Espinar	205,10	44,64	44,18	43,81
Gallegos	21,80	4,22	4,31	4,77
La Losa	28,00	19,21	18,68	18,61
Navafría	30,43	9,99	9,56	9,23
Navas de Riofrío	14,86	26,85	26,58	26,51
Ortigosa del Monte	15,41	35,82	36,86	36,40
Otero de Herreros	43,71	22,31	22,03	21,94
Palazuelos de Eresma	36,70	140,98	144,63	147,57
Real Sitio de San Ildefonso	144,81	36,70	36,37	36,19
Santiuste de Pedraza	29,14	3,40	3,23	3,16
Santo Domingo de Pirón	27,54	2,21	2,21	2,11
Segovia	163,59	316,38	315,93	315,88
Sotosalbos	23,92	4,60	4,72	5,02
Torre Val de San Pedro	44,22	4,25	4,23	4,16
Trepcasas	32,66	32,42	32,21	32,79
Total	1.749,93	83,50	83,78	84,55
Madrid	8.027,69	810,59	819,42	830,05
Segovia	6.922,75	22,27	22,15	22,12
Castilla y León	94.226,91	25,74	25,57	25,47
España	505.968,36	92,05	92,34	92,94

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



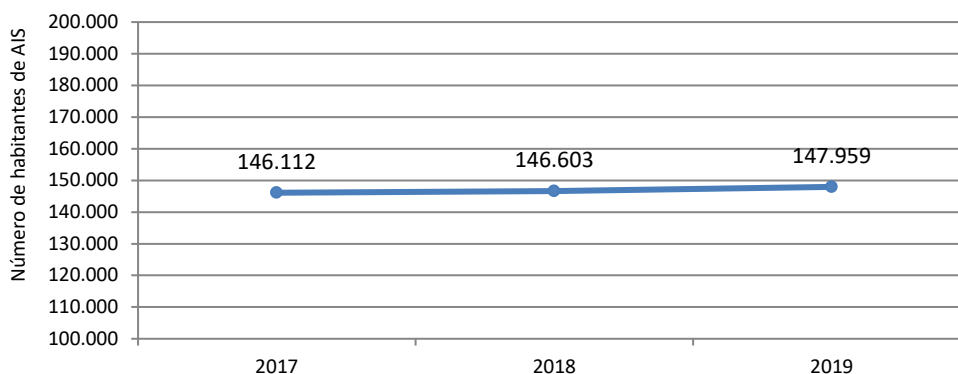
Si se compara la **evolución de la población** entre 2017 y 2019 vemos que se produce un aumento constante de población en el Área de Influencia Socioeconómica, comportamiento similar a lo observado en la provincia de Madrid pero lo contrario de la provincia de Segovia o la Comunidad Autónoma de Castilla y León, que registraron un descenso continuo a lo largo de los años estudiados.

	Padrón municipal		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	199	195	200
Becerril de la Sierra	5.457	5.564	5.714
Boalo, El	7.358	7.399	7.508
Canencia	448	423	447
Cercedilla	6.853	6.948	7.026
Guadarrama	15.620	15.785	16.032
Lozoya	559	559	581
Manzanares el Real	8.500	8.597	8.840
Miraflores de la Sierra	5.817	5.897	6.108
Los Molinos	4.345	4.328	4.389
Navacerrada	2.894	2.911	2.972
Navarredonda y San Mamés	131	122	129
Pinilla del Valle	185	187	191
Rascafría	1.672	1.663	1.664
Soto del Real	8.607	8.694	8.799
Aldealengua de Pedraza	80	76	72
Basardilla	146	149	153
Collado Hermoso	125	123	125
El Espinar	9.155	9.061	8.986
Gallegos	92	94	104
La Losa	538	523	521
Navafría	304	291	281
Navas de Riofrío	399	395	394
Ortigosa del Monte	552	568	561
Otero de Herreros	975	963	959
Palazuelos de Eresma	5.174	5.308	5.416
Real Sitio de San Ildefonso	5.315	5.267	5.241
Santiuste de Pedraza	99	94	92
Santo Domingo de Pirón	61	61	58
Segovia	51.756	51.683	51.674
Sotosalbos	110	113	120
Torrecaballeros	1.339	1.323	1.347
Torre Val de San Pedro	188	187	184
Trescasas	1.059	1.052	1.071
Total	146.112	146.603	147.959
Madrid	6.507.184	6.578.079	6.663.394
Segovia	154.184	153.342	153.129
Castilla y León	2.425.801	2.409.164	2.399.548
España	46.572.132	46.722.980	47.026.208

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



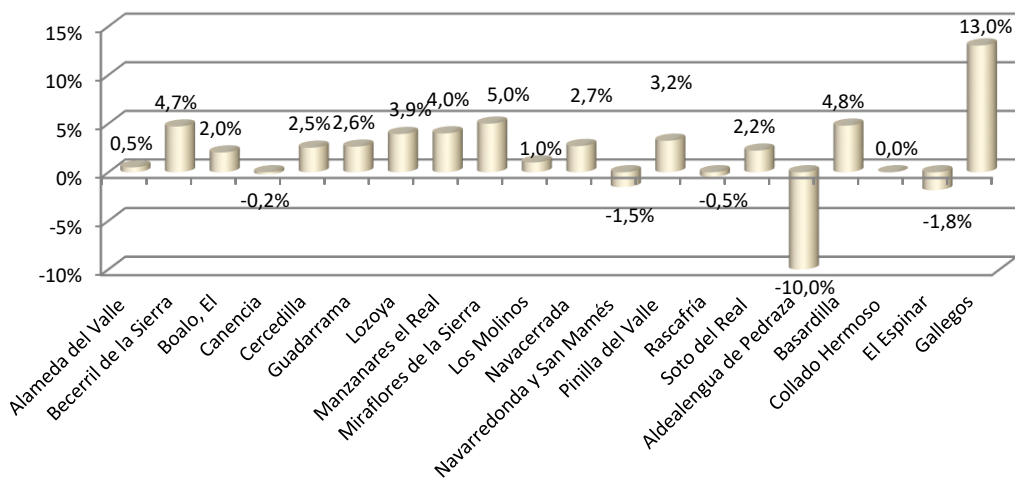
Evolución de la población en el periodo 2017-2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Si comparamos la evolución demográfica entre 2017 y 2019, vemos que se produce un ligero aumento de la población del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, a diferencia de lo ocurrido con la tasa de variación poblacional registrada a nivel de la provincia de Segovia (-0,7%) o la Comunidad Autónoma de Castilla y León (-1,1%) al contrario que la Comunidad de Madrid que creció un 2,4%. Se comprueba que el crecimiento poblacional en los municipios de Gallegos y Sotosalbos ha sido mayor que en el resto. Los municipios de Aldealengua de Pedraza, Navafría y Santiuste de Pedraza son los que, porcentualmente perdieron más población en el periodo estudiado.

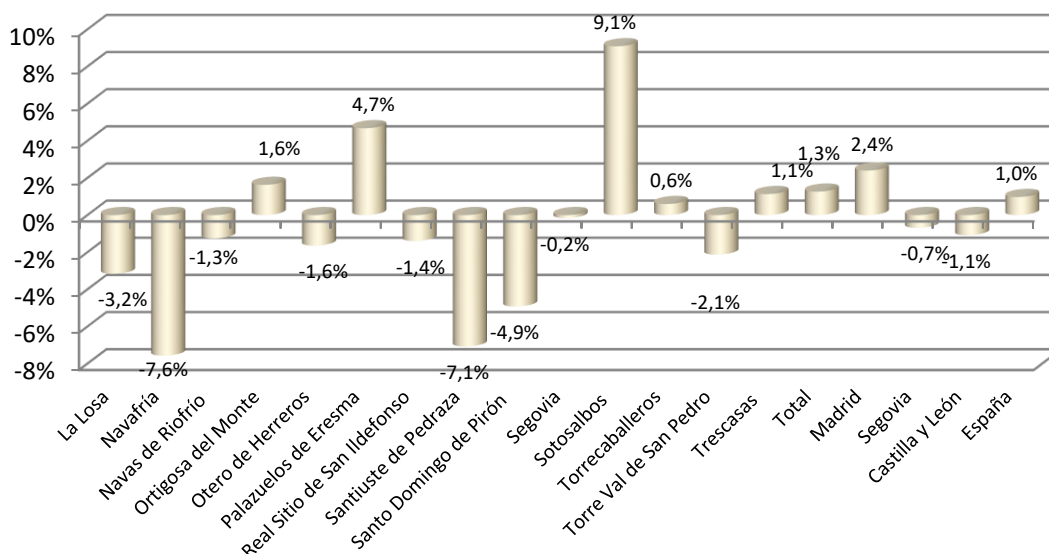
Tasa de variación poblacional 2017-2019 (%)



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



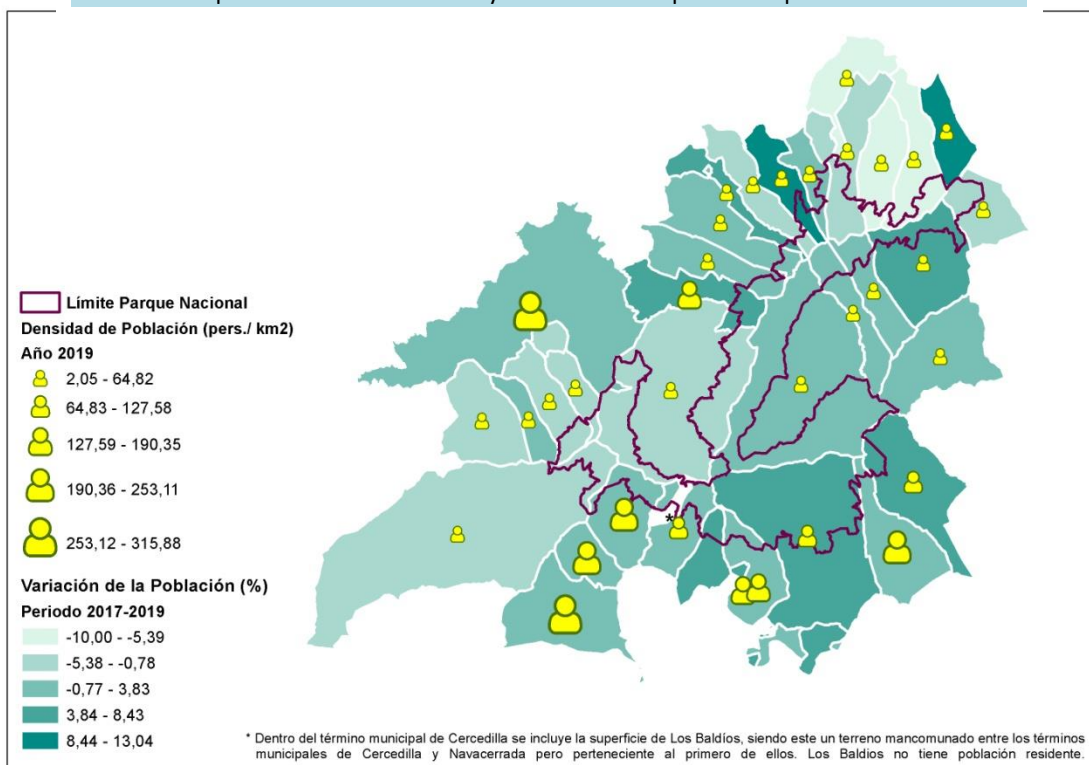
Tasa de variación poblacional 2017-2019 (porcentaje). Cont.



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. Resulta también llamativo que una gran cantidad de los municipios que se encuentran en la mitad norte del AIS pierden población en el periodo estudiado.

Densidad de población en el año 2019 y Variación de la población periodo 2017-2019.



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 aumento en los años estudiados, pasando de un 10,5% a un 10,8% en el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Este aumento de la inmigración ha sido inferior en el Área de Influencia Socioeconómica del parque nacional que en las dos provincias de referencia y en la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

Datos 2017									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Alameda del Valle	199	4	3	0	0	1	0	0	2,01
Becerril de la Sierra	5.457	651	186	8	284	157	16	0	11,93
Boalo, El	7.358	857	484	20	173	149	27	4	11,65
Canencia	448	35	27	1	0	7	0	0	7,81
Cercedilla	6.853	779	219	32	324	180	23	1	11,37
Guadarrama	15.620	1.671	663	83	433	428	63	1	10,70
Lozoya	559	104	96	0	1	7	0	0	18,60
Manzanares el Real	8.500	1.003	447	53	180	297	25	1	11,80
Miraflores de la Sierra	5.817	875	345	39	298	181	11	1	15,04
Los Molinos	4.345	478	270	7	115	72	14	0	11,00
Navacerrada	2.894	360	161	35	74	75	15	0	12,44
Navarredonda y San Mamés	131	2	1	0	0	1	0	0	1,53
Pinilla del Valle	185	8	7	0	0	1	0	0	4,32
Rascafría	1.672	335	259	1	21	48	6	0	20,04
Soto del Real	8.607	834	439	20	109	232	33	1	9,69
Aldealengua de Pedraza	80	2	1	0	0	1	0	0	2,50
Basardilla	146	3	3	0	0	0	0	0	2,05
Collado Hermoso	125	5	1	0	0	4	0	0	4,00
El Espinar	9.155	1.081	461	148	261	183	28	0	11,81
Gallegos	92	8	2	0	5	1	0	0	8,70
La Losa	538	26	9	0	5	12	0	0	4,83
Navafría	304	17	14	0	1	2	0	0	5,59
Navas de Riofrío	399	19	12	0	1	6	0	0	4,76
Ortigosa del Monte	552	24	18	0	0	6	0	0	4,35
Otero de Herreros	975	58	21	0	23	14	0	0	5,95
Palazuelos de Eresma	5.174	279	198	3	25	46	6	1	5,39
Real Sitio de San Ildefonso	5.315	294	94	17	87	84	11	1	5,53
Santiuste de Pedraza	99	8	7	0	0	1	0	0	8,08
Santo Domingo de Pirón	61	3	1	0	0	1	1	0	4,92
Segovia	51.756	5.333	2.368	66	1.272	1.459	168	0	10,30
Sotosalbos	110	3	2	0	0	1	0	0	2,73
Torrecaballeros	1.339	154	76	15	50	12	1	0	11,50
Torre Val de San Pedro	188	4	1	0	0	3	0	0	2,13
Trescasas	1.059	12	2	2	2	6	0	0	1,13
Total	146.112	15.329	6.898	550	3.744	3.678	448	11	10,49



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

Madrid	6.507.184	795.271	288.128	36.291	107.712	270.080	92.391	513	12,22
Segovia	154.184	16.016	9.352	308	3.162	2.893	299	2	10,39
Castilla y León	2.425.801	122.278							5,04
España	46.572.132	4.572.807							9,82

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Datos 2018									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Alameda del Valle	195	3	3	0	0	0	0	0	1,54
Becerril de la Sierra	5.564	657	196	6	281	156	18	0	11,81
Boalo, El	7.399	764	432	21	141	144	23	3	10,33
Canencia	423	23	10	0	0	13	0	0	5,44
Cercedilla	6.948	810	220	28	357	181	23	1	11,66
Guadarrama	15.785	1.637	639	89	427	421	61	0	10,37
Lozoya	559	97	89	0	1	6	1	0	17,35
Manzanares el Real	8.597	972	428	53	172	283	35	1	11,31
Miraflores de la Sierra	5.897	877	323	43	297	202	12	0	14,87
Los Molinos	4.328	459	239	6	124	73	17	0	10,61
Navacerrada	2.911	351	152	31	78	79	11	0	12,06
Navarredonda y San Mamés	122	1	1	0	0	0	0	0	0,82
Pinilla del Valle	187	9	7	0	0	2	0	0	4,81
Rascafría	1.663	339	272	1	19	40	7	0	20,38
Soto del Real	8.694	829	448	29	102	218	31	1	9,54
Aldealengua de Pedraza	76	2	1	0	0	1	0	0	2,63
Basardilla	149	6	4	0	0	2	0	0	4,03
Collado Hermoso	123	5	1	0	0	4	0	0	4,07
El Espinar	9.061	996	414	135	235	187	25	0	10,99
Gallegos	94	9	2	0	6	1	0	0	9,57
La Losa	523	25	15	0	4	5	1	0	4,78
Navafría	291	12	8	0	1	3	0	0	4,12
Navas de Riofrío	395	16	9	0	1	6	0	0	4,05
Ortigosa del Monte	568	19	13	0	0	6	0	0	3,35
Otero de Herreros	963	60	24	0	25	11	0	0	6,23
Palazuelos de Eresma	5.308	277	202	2	17	50	5	1	5,22
Real Sitio de San Ildefonso	5.267	289	96	16	85	80	10	2	5,49
Santiuste de Pedraza	94	7	6	0	0	1	0	0	7,45
Santo Domingo de Pirón	61	3	1	0	0	1	1	0	4,92
Segovia	51.683	5.404	2.249	87	1.267	1.590	209	2	10,46
Sotosalbos	113	3	2	0	0	1	0	0	2,65
Torrecajón	1.323	151	78	20	40	12	1	0	11,41
Torre Val de San Pedro	187	5	1	0	0	4	0	0	2,67
Trescasas	1.052	19	4	2	2	11	0	0	1,81
Total	146.603	15.136	6.589	569	3.682	3.794	491	11	10,32
Madrid	6.578.079	826.456	287.061	37.501	108.663	294.628	97.893	710	12,56
Segovia	153.342	16.140	9.224	325	3.166	3.071	348	6	10,53
Castilla y León	2.409.164	123.575							5,13
España	46.722.980	4.734.691							10,13

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

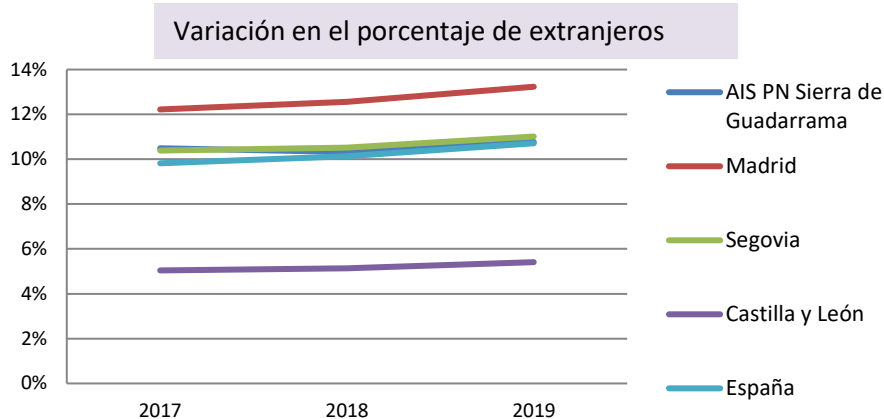


*Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*

Datos 2019									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Alameda del Valle	200	8	6	0	0	2	0	0	4,00
Becerril de la Sierra	5.714	678	190	9	274	184	21	0	11,87
Boalo, El	7.508	761	409	20	139	166	23	4	10,14
Canencia	447	33	14	2	6	11	0	0	7,38
Cercedilla	7.026	883	227	34	385	210	25	2	12,57
Guadarrama	16.032	1.713	654	85	459	453	62	0	10,68
Lozoya	581	108	90	0	2	11	5	0	18,59
Manzanares el Real	8.840	1.034	441	59	183	312	36	3	11,70
Miraflores de la Sierra	6.108	982	317	47	322	278	18	0	16,08
Los Molinos	4.389	512	258	6	129	100	19	0	11,67
Navacerrada	2.972	387	156	33	91	96	11	0	13,02
Navarredonda y San Mamés	129	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Pinilla del Valle	191	11	9	0	0	2	0	0	5,76
Rascafría	1.664	346	282	1	19	38	6	0	20,79
Soto del Real	8.799	827	415	19	101	254	37	1	9,40
Aldealengua de Pedraza	72	2	1	0	0	1	0	0	2,78
Basardilla	153	6	5	0	0	1	0	0	3,92
Collado Hermoso	125	5	1	0	0	4	0	0	4,00
El Espinar	8.986	966	389	137	220	196	24	0	10,75
Gallegos	104	18	3	0	9	5	1	0	17,31
La Losa	521	29	18	0	4	6	1	0	5,57
Navafría	281	8	7	0	0	1	0	0	2,85
Navas de Riofrío	394	12	7	0	0	5	0	0	3,05
Ortigosa del Monte	561	19	12	0	0	7	0	0	3,39
Otero de Herreros	959	57	27	0	22	8	0	0	5,94
Palazuelos de Eresma	5.416	295	203	2	27	56	7	0	5,45
Real Sitio de San Ildefonso	5.241	299	109	11	95	73	10	1	5,71
Santiuste de Pedraza	92	6	5	0	0	1	0	0	6,52
Santo Domingo de Pirón	58	2	0	0	0	1	1	0	3,45
Segovia	51.674	5.764	2.238	106	1.257	1.945	217	1	11,15
Sotosalbos	120	7	6	0	0	1	0	0	5,83
Torrecajón	1.347	138	71	10	39	18	0	0	10,24
Torre Val de San Pedro	184	7	1	0	0	6	0	0	3,80
Trescasas	1.071	17	4	0	3	10	0	0	1,59
Total	147.959	15.940	6.575	581	3.786	4.462	524	12	10,77
Madrid	6.663.394	881.819	291.443	38.844	111.805	335.739	103.227	761	13,23
Segovia	153.129	16.864	9.314	325	3.273	3.584	365	3	11,01
Castilla y León	2.399.548	129.794							5,41
España	47.026.208	5.036.878							10,71

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

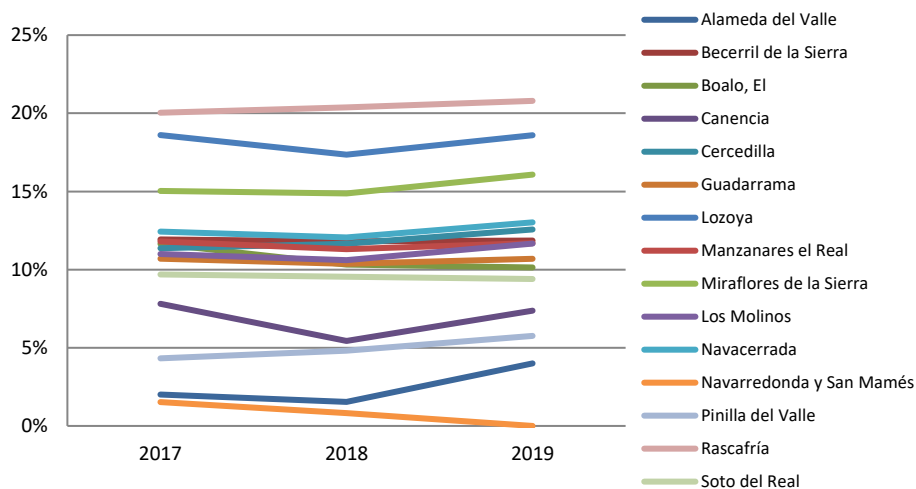




Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

A nivel municipal, la variación en el porcentaje de extranjeros ha sido desigual en los diferentes términos durante el periodo estudiado ya que, la mitad de municipios aumentaron su porcentaje de extranjeros destacando Gallegos o Sotosalbos, mientras que la otra mitad de municipios disminuyeron sus porcentajes, registrándose los mayores descensos en los municipios de Navafría, Navas de Riofrío y Santiuste de Pedraza. En el año 2019, los municipios con mayor porcentaje de inmigrantes extranjeros eran Rascafría (20,8%), Lozoya (18,6%) y Gallegos (17,3%), frente a los municipios de Navarredonda y San Mamés, Trescasas y Aldealengua de Pedraza que registraron los menores porcentajes de extranjeros en su censo.

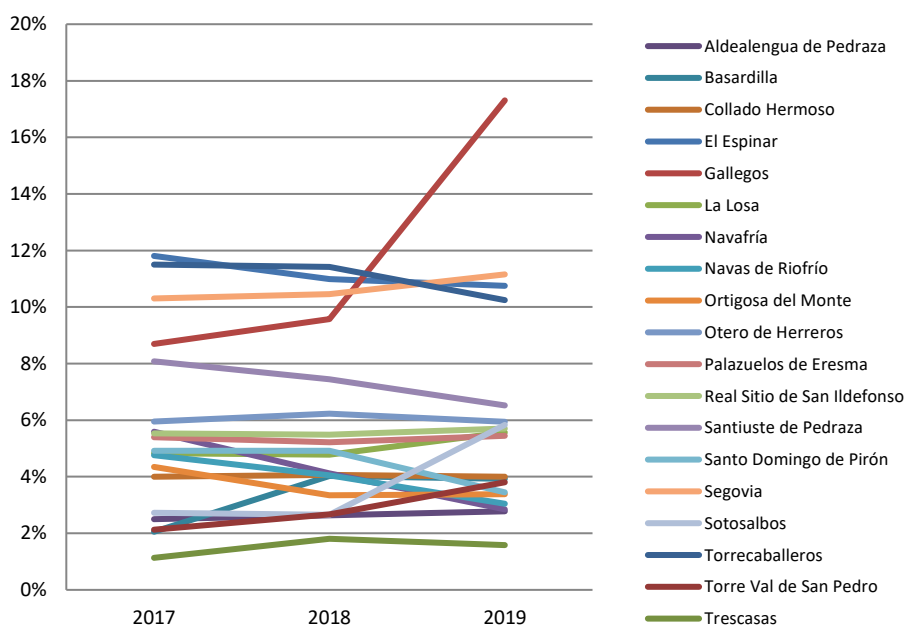
Variación en el porcentaje de extranjeros. Municipios de Madrid



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



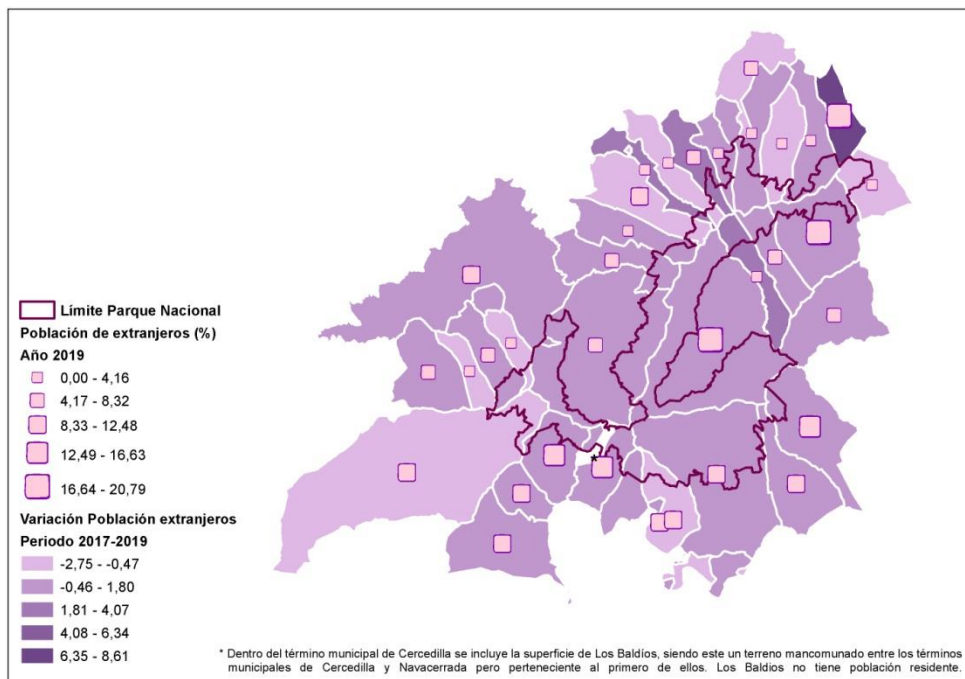
Variación en el porcentaje de extranjeros. Municipios de Segovia



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

La representación geográfica de los datos nos muestra una mayor concentración de extranjeros en los municipios de sur y sureste del AIS, coincidiendo en gran medida con los mayores incrementos de este indicador en el periodo estudiado.

Población de extranjeros en el año 2019 y evolución en periodo 2017-2019

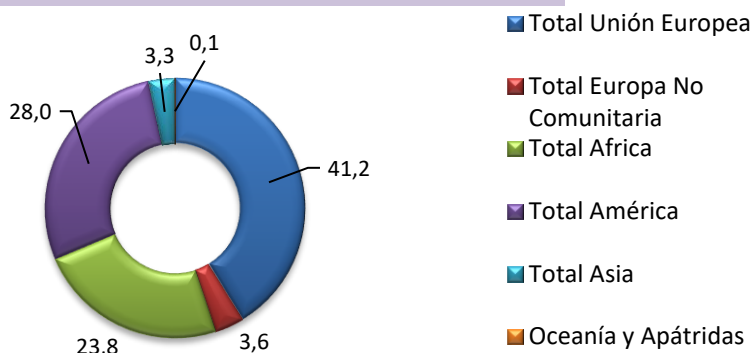


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).

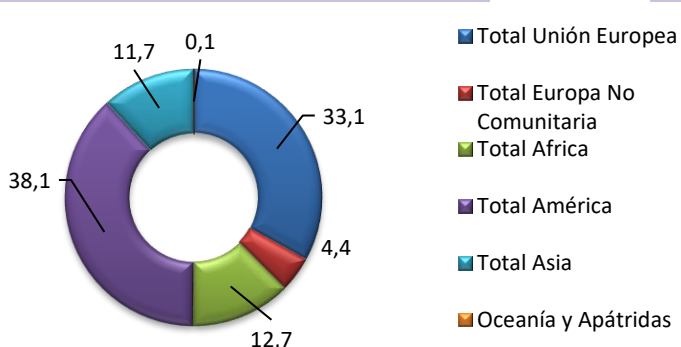


En cuanto a la procedencia de los inmigrantes asentados en el Área de Influencia del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, se observa una clara mayoría de personas procedentes de países de a Unión Europea (41,2%) seguidos por personas procedentes de América (28,0%) y de África (23,8%). A nivel de las dos provincias esta composición varía mucho, tanto en el origen principal de los inmigrantes como en los porcentajes según su procedencia, así en la provincia de Madrid el porcentaje de extranjeros de países americanos (38,1%) es más alto que los procedentes de países de la Unión Europea (33,1%) y sin embargo en Segovia existe una mayoría de extranjeros con origen en países de la UE (55,2%) seguido muy de cerca por los extranjeros procedentes de América (21,3%). En números absolutos en 2019, el 53,3 % de los inmigrantes del AIS del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama se concentraba en los municipios de Segovia con 5.764 extranjeros (20,7% del AIS), Guadarrama con 1.713 (10,7% del AIS) y Manzanares el Real con 1.034 (6,4% del AIS).

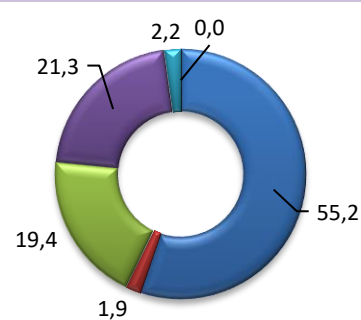
Composición de la población de extranjeros en Sierra de Guadarrama (%). Año 2019



Composición de la población de extranjeros en Madrid (%). Año 2019



Composición de la población de extranjeros en Segovia (%). Año 2019



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

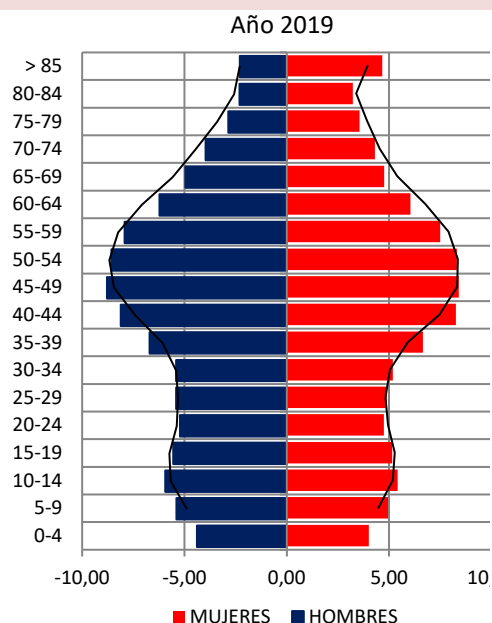
4.11.4 Indicadores demográficos

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

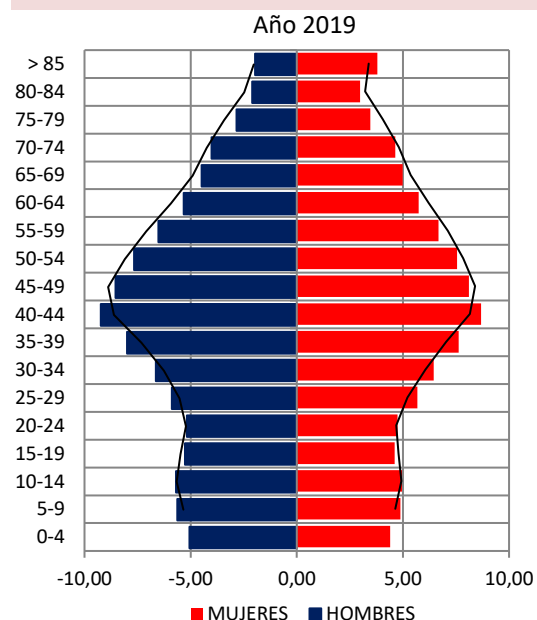


En cuanto a la **estructura por edades de la población**, la gráfica del Área de Influencia Socioeconómica nos muestra una población regresiva, con una base más estrecha que el cuerpo central. Comparándola con las pirámides provinciales se observa que tienen una distribución intermedia entre las dos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

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

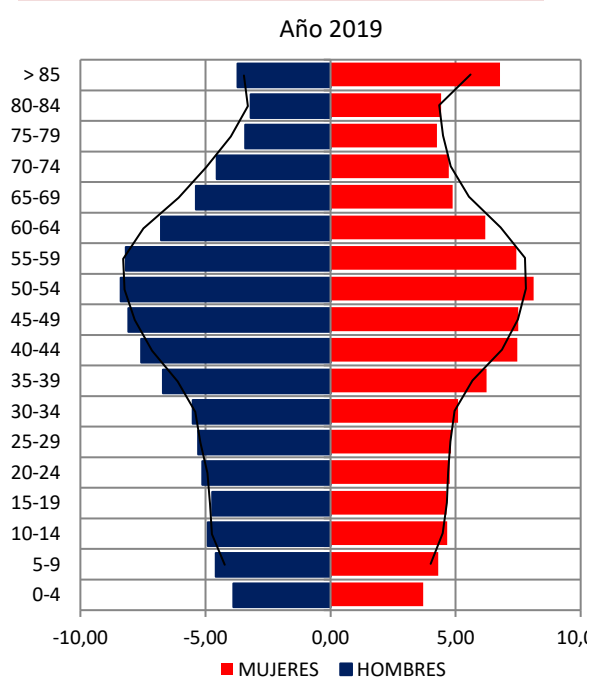


Pirámide poblacional de la Comunidad
Autónoma de Madrid.

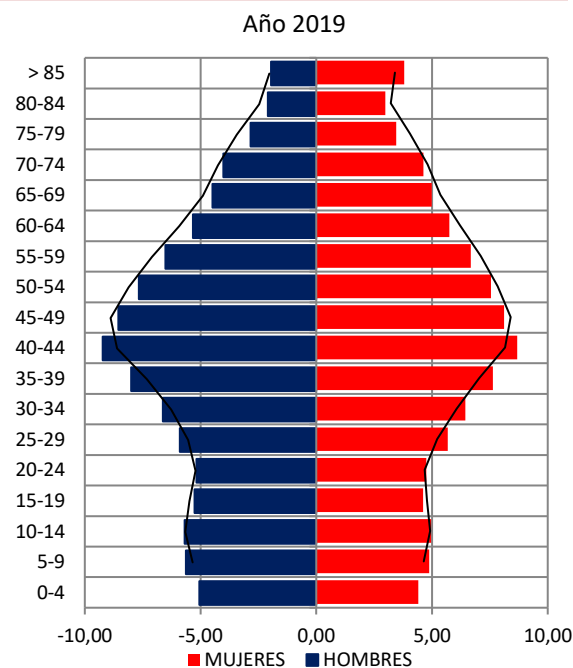


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

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 2017	Número de habitantes 2017	Índice Población 2018	Número de habitantes 2018	Índice Población 2019	Número de habitantes 2019
Alameda del Valle	0,31	199	0,30	195	0,30	200
Becerril de la Sierra	8,39	5.457	8,46	5.564	8,58	5.714
Boalo, El	11,31	7.358	11,25	7.399	11,27	7.508
Canencia	0,69	448	0,64	423	0,67	447
Cercedilla	10,53	6.853	10,56	6.948	10,54	7.026
Guadarrama	24,00	15.620	24,00	15.785	24,06	16.032
Lozoya	0,86	559	0,85	559	0,87	581
Manzanares el Real	13,06	8.500	13,07	8.597	13,27	8.840
Miraflores de la Sierra	8,94	5.817	8,96	5.897	9,17	6.108
Los Molinos	6,68	4.345	6,58	4.328	6,59	4.389
Navacerrada	4,45	2.894	4,43	2.911	4,46	2.972
Navarredonda y San Mamés	0,20	131	0,19	122	0,19	129
Pinilla del Valle	0,28	185	0,28	187	0,29	191
Rascafría	2,57	1.672	2,53	1.663	2,50	1.664
Soto del Real	13,23	8.607	13,22	8.694	13,20	8.799
Madrid	10000,00	6.507.184	10000,00	6.578.079	10000,00	6.663.394

Aldealengua de Pedraza	0,33	80	0,32	76	0,30	72
Basardilla	0,60	146	0,62	149	0,64	153
Collado Hermoso	0,52	125	0,51	123	0,52	125
El Espinar	37,74	9.155	37,61	9.061	37,45	8.986
Gallegos	0,38	92	0,39	94	0,43	104
La Losa	2,22	538	2,17	523	2,17	521
Navafría	1,25	304	1,21	291	1,17	281
Navas de Riofrío	1,64	399	1,64	395	1,64	394
Ortigosa del Monte	2,28	552	2,36	568	2,34	561
Otero de Herreros	4,02	975	4,00	963	4,00	959
Palazuelos de Eresma	21,33	5.174	22,03	5.308	22,57	5.416
Real Sitio de San Ildefonso	21,91	5.315	21,86	5.267	21,84	5.241
Santiuste de Pedraza	0,41	99	0,39	94	0,38	92
Santo Domingo de Pirón	0,25	61	0,25	61	0,24	58
Segovia	213,36	51.756	214,53	51.683	215,35	51.674
Sotosalbos	0,45	110	0,47	113	0,50	120
Torrecaballeros	5,52	1.339	5,49	1.323	5,61	1.347
Torre Val de San Pedro	0,78	188	0,78	187	0,77	184
Trescasas	4,37	1.059	4,37	1.052	4,46	1.071
Castilla y León	10000,00	2.425.801	10000,00	2.409.164	10000,00	2.399.548

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 Miraflores de la Sierra y Manzanares el Real. 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 bajaron sus índices de participación territorial o bien los mantuvieron con la excepción de los municipios de Segovia y Palazuelos de Eresma que incrementaron sus índices participación territorial notablemente.

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

	Nacimientos		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	0	0	1
Becerril de la Sierra	44	40	39
Boalo, El	46	62	60
Canencia	1	0	1
Cercedilla	71	44	58
Guadarrama	132	127	122
Lozoya	4	3	4
Manzanares el Real	82	74	66
Miraflores de la Sierra	33	44	41
Los Molinos	27	23	20
Navacerrada	8	13	14
Navarredonda y San Mamés	1	0	0
Pinilla del Valle	0	0	0
Rascafría	8	8	10
Soto del Real	46	52	47
Aldealengua de Pedraza	0	0	0
Basardilla	0	0	0
Collado Hermoso	1	0	0
El Espinar	58	53	60
Gallegos	1	0	0
La Losa	2	2	6
Navafría	0	0	0
Navas de Riofrío	2	2	0
Ortigosa del Monte	5	3	2
Otero de Herreros	9	10	8
Palazuelos de Eresma	53	65	56
Real Sitio de San Ildefonso	30	45	34
Santiuste de Pedraza	0	0	0
Santo Domingo de Pirón	1	0	0
Segovia	388	347	389
Sotosalbos	0	0	0
Torrecaballeros	13	15	10
Torre Val de San Pedro	0	0	1
Treascasas	11	10	5
Total	1.077	1.042	1.054
Madrid	60.555	57.554	55.741
Segovia	1.076	1.058	1.025
Castilla y León	15.509	15.044	14.323
España	393.181	372.777	360.617

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

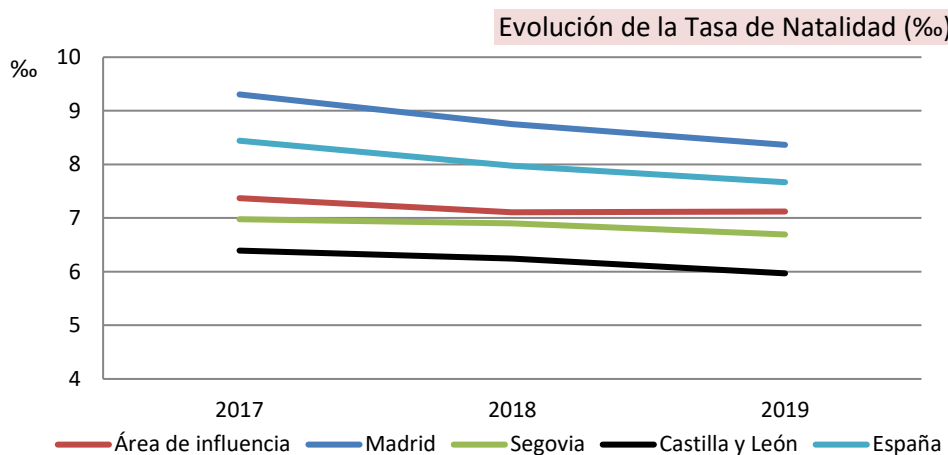


	Tasa Bruta Natalidad (‰)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	0,00	0,00	5,00
Becerril de la Sierra	8,06	7,19	6,83
Boalo, El	6,25	8,38	7,99
Canencia	2,23	0,00	2,24
Cercedilla	10,36	6,33	8,26
Guadarrama	8,45	8,05	7,61
Lozoya	7,16	5,37	6,88
Manzanares el Real	9,65	8,61	7,47
Miraflores de la Sierra	5,67	7,46	6,71
Los Molinos	6,21	5,31	4,56
Navacerrada	2,76	4,47	4,71
Navarredonda y San Mamés	7,63	0,00	0,00
Pinilla del Valle	0,00	0,00	0,00
Rascafría	4,78	4,81	6,01
Soto del Real	5,34	5,98	5,34
Aldealengua de Pedraza	0,00	0,00	0,00
Basardilla	0,00	0,00	0,00
Collado Hermoso	8,00	0,00	0,00
El Espinar	6,34	5,85	6,68
Gallegos	10,87	0,00	0,00
La Losa	3,72	3,82	11,52
Navafría	0,00	0,00	0,00
Navas de Riofrío	5,01	5,06	0,00
Ortigosa del Monte	9,06	5,28	3,57
Otero de Herreros	9,23	10,38	8,34
Palazuelos de Eresma	10,24	12,25	10,34
Real Sitio de San Ildefonso	5,64	8,54	6,49
Santiuste de Pedraza	0,00	0,00	0,00
Santo Domingo de Pirón	16,39	0,00	0,00
Segovia	7,50	6,71	7,53
Sotosalbos	0,00	0,00	0,00
Torrecajón	9,71	11,34	7,42
Torre Val de San Pedro	0,00	0,00	5,43
Trescasas	10,39	9,51	4,67
Total	7,37	7,11	7,12
Madrid	9,31	8,75	8,37
Segovia	6,98	6,90	6,69
Castilla y León	6,39	6,24	5,97
España	8,44	7,98	7,67

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 2019 presentan una Tasa Bruta de Natalidad media de 7,1‰, menor que la Comunidad de Madrid pero 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		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	3	2	1
Becerril de la Sierra	35	30	40
Boalo, El	24	42	33
Canencia	6	2	5
Cercedilla	50	68	60
Guadarrama	145	132	128
Lozoya	6	3	5
Manzanares el Real	42	59	62
Miraflores de la Sierra	34	24	36
Los Molinos	29	40	37
Navacerrada	21	10	8
Navarredonda y San Mamés	4	1	1
Pinilla del Valle	1	4	0
Rascafría	17	11	7
Soto del Real	64	76	68
Aldealengua de Pedraza	2	4	0
Basardilla	0	0	2
Collado Hermoso	1	2	2
El Espinar	68	68	70
Gallegos	0	1	2
La Losa	4	4	3
Navafría	11	5	8
Navas de Riofrío	4	7	4
Ortigosa del Monte	13	10	19
Otero de Herreros	11	7	3
Palazuelos de Eresma	23	29	22
Real Sitio de San Ildefonso	52	71	45
Santiuste de Pedraza	1	2	0



Santo Domingo de Pirón	0	1	2
Segovia	555	579	509
Sotosalbos	1	0	2
Torrecañeros	2	9	3
Torre Val de San Pedro	1	0	4
Trescasas	7	6	9
Total	1.237	1.309	1.200
Madrid	47.069	46.599	47.165
Segovia	1.747	1.776	1.693
Castilla y León	28.979	29.297	28.719
España	424.523	427.721	418.703

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

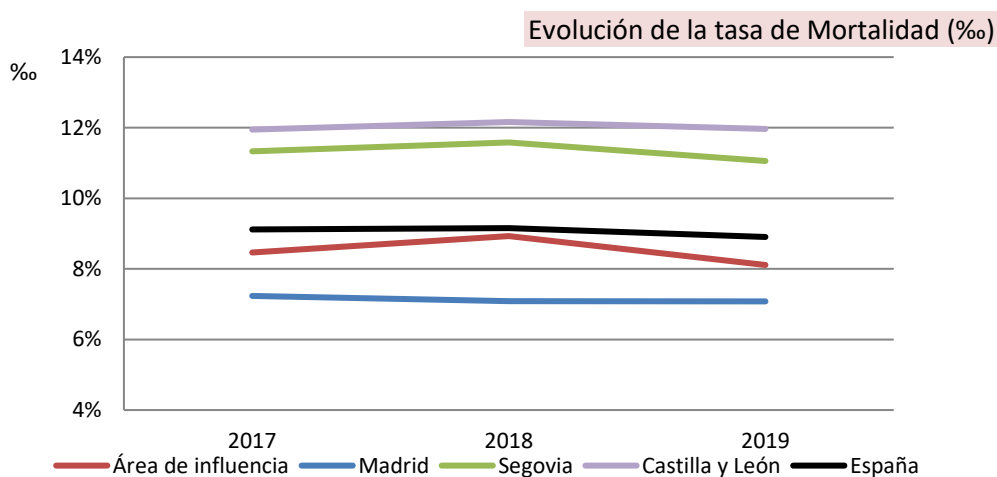
	Tasa Bruta de Mortalidad (‰)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	15,08	10,26	5,00
Becerril de la Sierra	6,41	5,39	7,00
Boalo, El	3,26	5,68	4,40
Canencia	13,39	4,73	11,19
Cercedilla	7,30	9,79	8,54
Guadarrama	9,28	8,36	7,98
Lozoya	10,73	5,37	8,61
Manzanares el Real	4,94	6,86	7,01
Miraflores de la Sierra	5,84	4,07	5,89
Los Molinos	6,67	9,24	8,43
Navacerrada	7,26	3,44	2,69
Navarredonda y San Mamés	30,53	8,20	7,75
Pinilla del Valle	5,41	21,39	0,00
Rascafría	10,17	6,61	4,21
Soto del Real	7,44	8,74	7,73
Aldealengua de Pedraza	25,00	52,63	0,00
Basardilla	0,00	0,00	13,07
Collado Hermoso	8,00	16,26	16,00
El Espinar	7,43	7,50	7,79
Gallegos	0,00	10,64	19,23
La Losa	7,43	7,65	5,76
Navafría	36,18	17,18	28,47
Navas de Riofrío	10,03	17,72	10,15
Ortigosa del Monte	23,55	17,61	33,87
Otero de Herreros	11,28	7,27	3,13
Palazuelos de Eresma	4,45	5,46	4,06
Real Sitio de San Ildefonso	9,78	13,48	8,59
Santiuste de Pedraza	10,10	21,28	0,00
Santo Domingo de Pirón	0,00	16,39	34,48
Segovia	10,72	11,20	9,85
Sotosalbos	9,09	0,00	16,67



Torrecaballeros	1,49	6,80	2,23
Torre Val de San Pedro	5,32	0,00	21,74
Trescasas	6,61	5,70	8,40
Total	8,47	8,93	8,11
Madrid	7,23	7,08	7,08
Segovia	11,33	11,58	11,06
Castilla y León	11,95	12,16	11,97
España	9,12	9,15	8,90

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 2019 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 bastante similar a la provincia de Madrid.



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

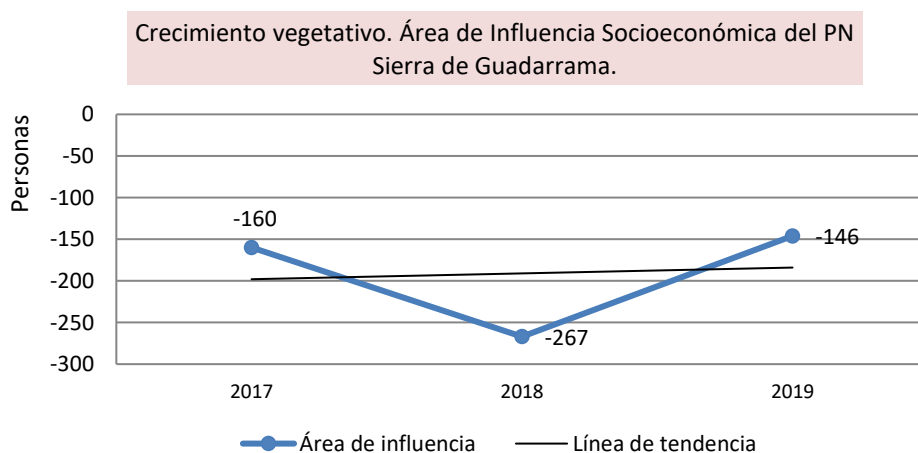
Crecimiento vegetativo. Es la diferencia, en términos absolutos, entre el número de nacimientos y defunciones.

	Crecimiento vegetativo		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	-3	-2	0
Becerril de la Sierra	9	10	-1
Boalo, El	22	20	27
Canencia	-5	-2	-4
Cercedilla	21	-24	-2
Guadarrama	-13	-5	-6
Lozoya	-2	0	-1
Manzanares el Real	40	15	4
Miraflores de la Sierra	-1	20	5



Los Molinos	-2	-17	-17
Navacerrada	-13	3	6
Navarredonda y San Mamés	-3	-1	-1
Pinilla del Valle	-1	-4	0
Rascafría	-9	-3	3
Soto del Real	-18	-24	-21
Aldealengua de Pedraza	-2	-4	0
Basardilla	0	0	-2
Collado Hermoso	0	-2	-2
El Espinar	-10	-15	-10
Gallegos	1	-1	-2
La Losa	-2	-2	3
Navafría	-11	-5	-8
Navas de Riofrío	-2	-5	-4
Ortigosa del Monte	-8	-7	-17
Otero de Herreros	-2	3	5
Palazuelos de Eresma	30	36	34
Real Sitio de San Ildefonso	-22	-26	-11
Santiuste de Pedraza	-1	-2	0
Santo Domingo de Pirón	1	-1	-2
Segovia	-167	-232	-120
Sotosalbos	-1	0	-2
Torrecañeros	11	6	7
Torre Val de San Pedro	-1	0	-3
Trescasas	4	4	-4
Total	-160	-267	-146
Madrid	13.486	10955	8576
Segovia	-671	-718	-668
Castilla y León	-13.470	-14253	-14396
España	-31.342	-54944	-58086

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



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

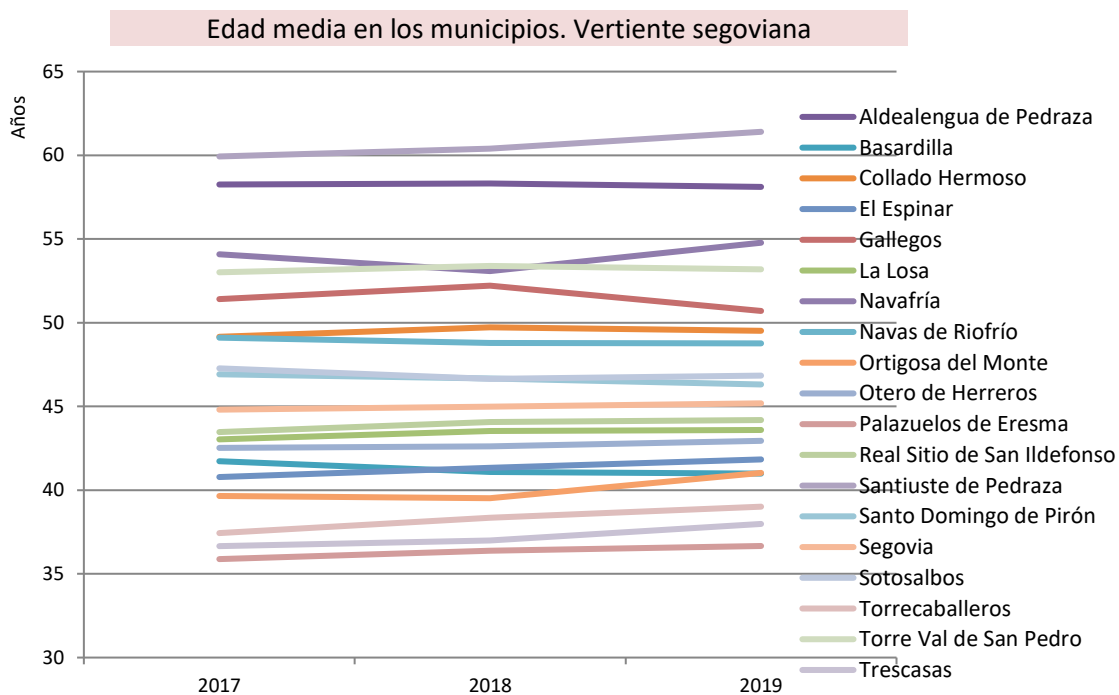
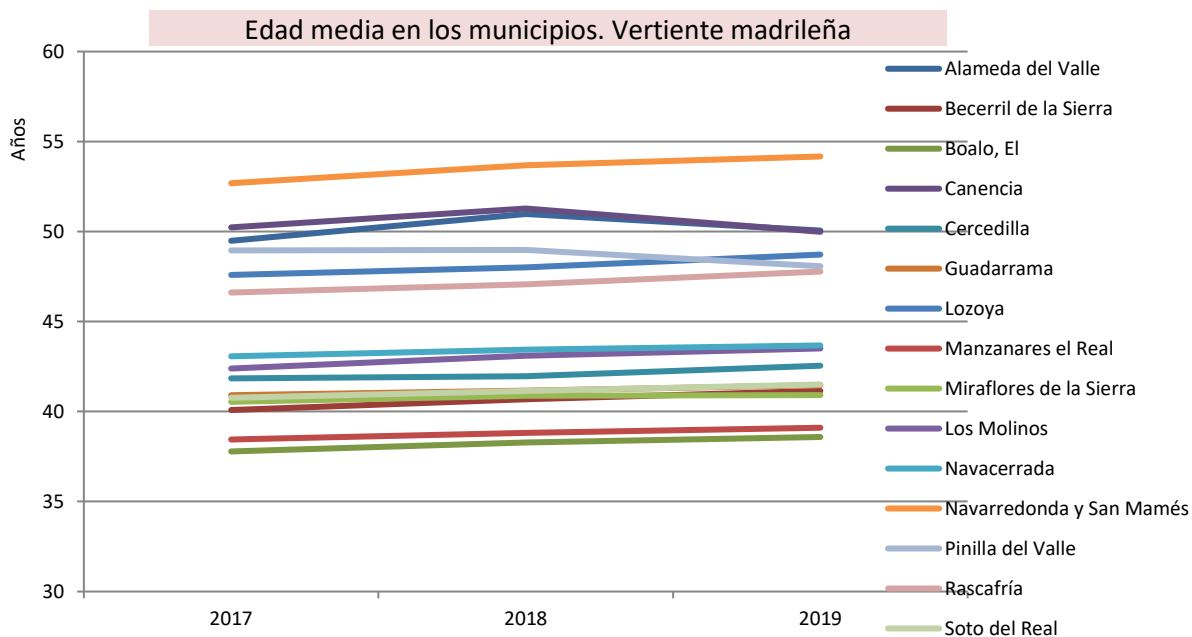
	Edad media		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	49,49	50,97	50,05
Becerril de la Sierra	40,08	40,68	41,15
Boalo, El	37,78	38,28	38,59
Canencia	50,23	51,28	49,99
Cercedilla	41,84	41,96	42,55
Guadarrama	40,91	41,16	41,46
Lozoya	47,59	48,01	48,72
Manzanares el Real	38,45	38,81	39,10
Miraflores de la Sierra	40,54	40,87	40,91
Los Molinos	42,39	43,10	43,50
Navacerrada	43,07	43,45	43,67
Navarredonda y San Mamés	52,69	53,68	54,17
Pinilla del Valle	48,95	48,98	48,07
Rascafría	46,61	47,07	47,78
Soto del Real	40,76	41,14	41,50
Aldealengua de Pedraza	58,25	58,32	58,11
Basardilla	41,73	41,09	40,99
Collado Hermoso	49,16	49,72	49,52
El Espinar	40,78	41,34	41,83
Gallegos	51,40	52,21	50,70
La Losa	43,03	43,53	43,59
Navafría	54,09	53,08	54,78
Navas de Riofrío	49,11	48,80	48,76
Ortigosa del Monte	39,65	39,52	41,03
Otero de Herreros	42,52	42,62	42,94
Palazuelos de Eresma	35,88	36,38	36,66
Real Sitio de San Ildefonso	43,47	44,07	44,19
Santiuste de Pedraza	59,93	60,40	61,40
Santo Domingo de Pirón	46,92	46,67	46,31
Segovia	44,81	44,98	45,18
Sotosalbos	47,27	46,65	46,83
Torrecajón	37,43	38,34	39,01
Torre Val de San Pedro	53,01	53,39	53,20
Trecajón	36,66	37,00	37,98
Total	42,18	42,49	42,77
Madrid	41,37	41,57	41,76
Segovia	44,90	45,09	45,30
Castilla y León	46,49	46,74	46,97
España	42,36	42,58	42,79

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 ocho municipios que redujeron su edad media en mayor o menor medida. Los que más redujeron sus datos fueron Pinilla del Valle (0,9 años), Basardilla y Gallegos



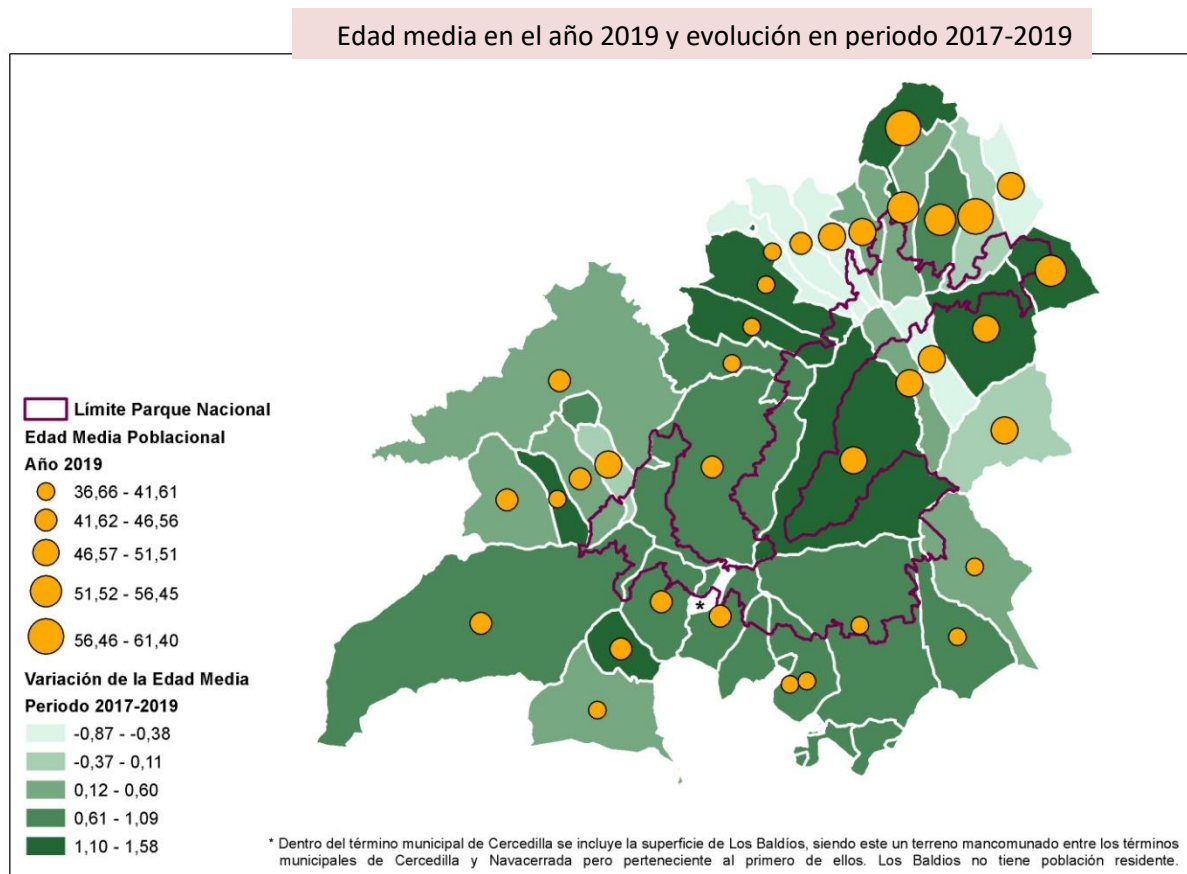
(ambos con 0,7 años). Los mayores incrementos se registraron en los municipios de Torrecaballeros, Navarredonda y San Mamés y Santiuste de Pedraza. El conjunto del Área de Influencia Socioeconómica registró una edad media de 42,8 años en el año 2019, cifra similar a la provincia de Madrid pero bastante 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 noreste 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.



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 (%)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	10,05	8,72	10,00
Becerril de la Sierra	18,11	17,27	16,84
Boalo, El	21,61	21,25	20,56
Canencia	8,93	7,80	8,72
Cercedilla	14,84	14,85	14,20
Guadarrama	16,98	16,85	16,30
Lozoya	10,20	10,55	8,78
Manzanares el Real	19,53	19,13	18,99



Miraflores de la Sierra	16,52	16,28	16,04
Los Molinos	14,68	14,12	13,35
Navacerrada	15,45	15,15	14,64
Navarredonda y San Mamés	3,82	3,28	3,10
Pinilla del Valle	7,03	9,63	9,95
Rascafría	8,91	8,72	8,65
Soto del Real	16,60	15,92	15,33
Aldealengua de Pedraza	2,50	1,32	1,39
Basardilla	18,49	16,78	18,30
Collado Hermoso	8,80	6,50	5,60
El Espinar	17,24	16,81	16,17
Gallegos	8,70	9,57	9,62
La Losa	16,36	16,63	16,51
Navafría	5,59	5,84	4,98
Navas de Riofrío	8,77	9,37	10,15
Ortigosa del Monte	22,83	22,54	19,61
Otero de Herreros	15,18	14,85	14,91
Palazuelos de Eresma	22,27	22,06	21,68
Real Sitio de San Ildefonso	13,75	13,21	13,51
Santiuste de Pedraza	4,04	4,26	4,35
Santo Domingo de Pirón	8,20	9,84	12,07
Segovia	12,86	12,81	12,67
Sotosalbos	12,73	14,16	12,50
Torrecaballeros	20,69	18,52	18,34
Torre Val de San Pedro	6,91	7,49	5,98
Trescasas	21,91	21,29	20,17
Total	15,60	15,36	15,03
Madrid	15,64	15,50	15,26
Segovia	13,28	13,20	13,02
Castilla y León	12,03	11,97	11,86
España	14,95	14,84	14,64

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

El índice de infancia de seis de los treinta y cuatro municipios que conforman el Área de Influencia Socioeconómica aumentó en los tres años estudiados. Los municipios de Santo Domingo de Pirón, Pinilla del Valle y Navas de Riofrío son los que registraron un mayor aumento en su población infantil mientras que los veintiocho municipios restantes experimentaron descensos en mayor o menor medida, destacando Ortigosa del Monte, Collado Hermoso, Torrecaballeros y Trescasas. En el año 2019, los municipios de Aldealengua de Pedraza (21,7%), Pinilla del Valle (206%) y Trescasas (20,2%) son los que mayor índice de infancia presentaron, frente a Manzanares el Real y el Real Sitio de San Ildefonso que únicamente alcanzaron un 1,2% y 3,1% 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 el de la provincia de Segovia, o comunidad autónoma de referencia pero más bajo que la provincia de Madrid.



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

	Índice de juventud (%)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	9,05	9,23	8,50
Becerril de la Sierra	14,64	14,74	15,03
Boalo, El	12,37	12,38	13,16
Canencia	11,61	13,48	14,32
Cercedilla	16,12	16,51	16,50
Guadarrama	15,43	15,43	15,74
Lozoya	11,27	10,20	11,70
Manzanares el Real	12,79	13,12	13,13
Miraflores de la Sierra	14,99	15,01	14,96
Los Molinos	16,59	15,90	16,34
Navacerrada	11,96	12,50	13,12
Navarredonda y San Mamés	13,74	12,30	8,53
Pinilla del Valle	13,51	11,76	13,09
Rascafría	14,89	14,55	12,92
Soto del Real	17,76	18,12	18,42
Aldealengua de Pedraza	11,25	13,16	9,72
Basardilla	15,75	18,79	15,03
Collado Hermoso	20,00	21,14	22,40
El Espinar	13,98	14,06	14,26
Gallegos	14,13	12,77	14,42
La Losa	10,41	9,18	9,21
Navafría	11,84	11,68	9,61
Navas de Riofrío	14,29	13,67	13,96
Ortigosa del Monte	11,23	12,85	14,44
Otero de Herreros	14,46	14,43	13,76
Palazuelos de Eresma	12,49	12,64	13,28
Real Sitio de San Ildefonso	14,64	14,52	14,60
Santiuste de Pedraza	5,05	4,26	2,17
Santo Domingo de Pirón	14,75	11,48	10,34
Segovia	16,55	16,61	16,61
Sotosalbos	12,73	10,62	11,67
Torrecaballeros	12,99	14,51	13,21
Torre Val de San Pedro	10,64	10,16	13,04
Treccasas	13,69	14,64	14,66
Total	15,24	15,33	15,46
Madrid	15,25	15,39	15,66
Segovia	14,63	14,70	14,68
Castilla y León	13,23	13,11	13,09
España	15,19	15,19	15,30

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

El conjunto de municipios del Área de Influencia Socioeconómica registraron un índice de juventud (15,5%) similar al de la provincia de Madrid pero por encima del resto de valores de referencia (provincia de Segovia, autonómico o nacional) aunque con una gran heterogeneidad



entre los municipios siendo en el año 2019, los valores extremos Collado Hermoso (22,4%), Soto del Real (18,4 %), Segovia (16,6%), Cercedilla (16,5%) y Los Molinos (16,3%) frente a Santiuste de Pedraza (2,2%) o Alameda del Valle (8,5%) con los índices más bajos. Diecinueve municipios de los treinta y cuatro del Área de Influencia Socioeconómica incrementaron su población de jóvenes en los tres años estudiados, siendo Ortigosa del Monte, Canencia, Collado Hermoso y Torre Val de San Pedro los que registran un mayor aumento. Navarredonda y San Mamés, Santo Domingo de Pirón, Santiuste de Pedraza y Navafría 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 (%)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	25,63	27,69	26,00
Becerril de la Sierra	14,90	15,24	15,93
Boalo, El	11,44	11,93	11,83
Canencia	27,23	28,37	26,17
Cercedilla	16,59	16,77	17,19
Guadarrama	16,44	16,72	16,97
Lozoya	24,33	24,69	26,16
Manzanares el Real	11,88	11,99	12,04
Miraflores de la Sierra	14,25	14,50	14,51
Los Molinos	17,31	17,91	18,46
Navacerrada	18,18	18,83	19,04
Navarredonda y San Mamés	25,19	27,05	26,36
Pinilla del Valle	28,11	28,88	26,70
Rascafría	21,11	22,13	23,08
Soto del Real	15,34	15,32	15,85
Aldealengua de Pedraza	43,75	43,42	43,06
Basardilla	13,70	12,75	12,42
Collado Hermoso	29,60	30,08	28,80
El Espinar	16,00	16,70	16,85
Gallegos	30,43	29,79	26,92
La Losa	19,14	18,74	18,23
Navafría	34,87	34,36	37,37
Navas de Riofrío	25,81	25,57	26,65
Ortigosa del Monte	17,03	16,73	17,47
Otero de Herreros	20,10	19,73	19,81
Palazuelos de Eresma	8,29	8,70	8,99
Real Sitio de San Ildefonso	18,85	19,75	20,32
Santiuste de Pedraza	50,51	51,06	53,26
Santo Domingo de Pirón	19,67	21,31	22,41
Segovia	22,51	22,79	23,09
Sotosalbos	22,73	23,01	23,33
Torre Val de San Pedro	31,91	32,62	31,52
Treccasas	9,16	9,32	10,08
Total	17,93	18,23	18,48
Madrid	17,31	17,55	17,72
Segovia	22,40	22,52	22,66



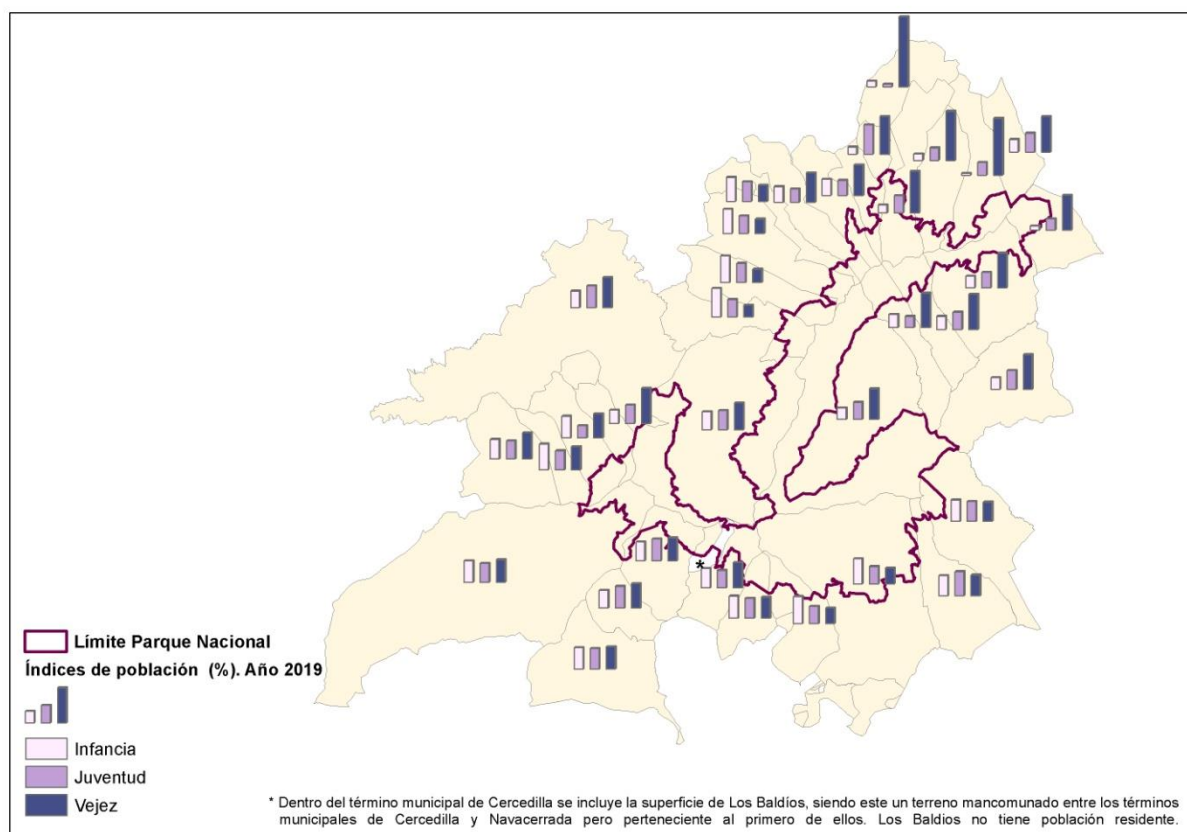
Castilla y León	24,75	25,06	25,36
España	18,82	19,07	19,26

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

En el año 2019, los municipios del Área de Influencia Socioeconómica presentaron un porcentaje de mayores de 65 años (18,5%) similar al registrado en la provincia de Madrid pero bastante inferior al de la provincia de Segovia (22,7%) y el de la comunidad de Castilla y León (25,4%). Los municipios con un mayor índice de vejez fueron Santiuste de Pedraza (53,3%), Aldealengua de Pedraza (43,0%) y Navafría (37,4%), frente a Palazuelos de Eresma (9,0%) o Trescasas (10,0%) que tiene el menor porcentaje de personas mayores de 65 años. En los tres años estudiados, únicamente nueve municipios han conseguido disminuir el porcentaje de personas mayores de 65 años, mientras que los otros veinticinco 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, Santo Domingo de Pirón, Navafría y Rascafría.

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 2019



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



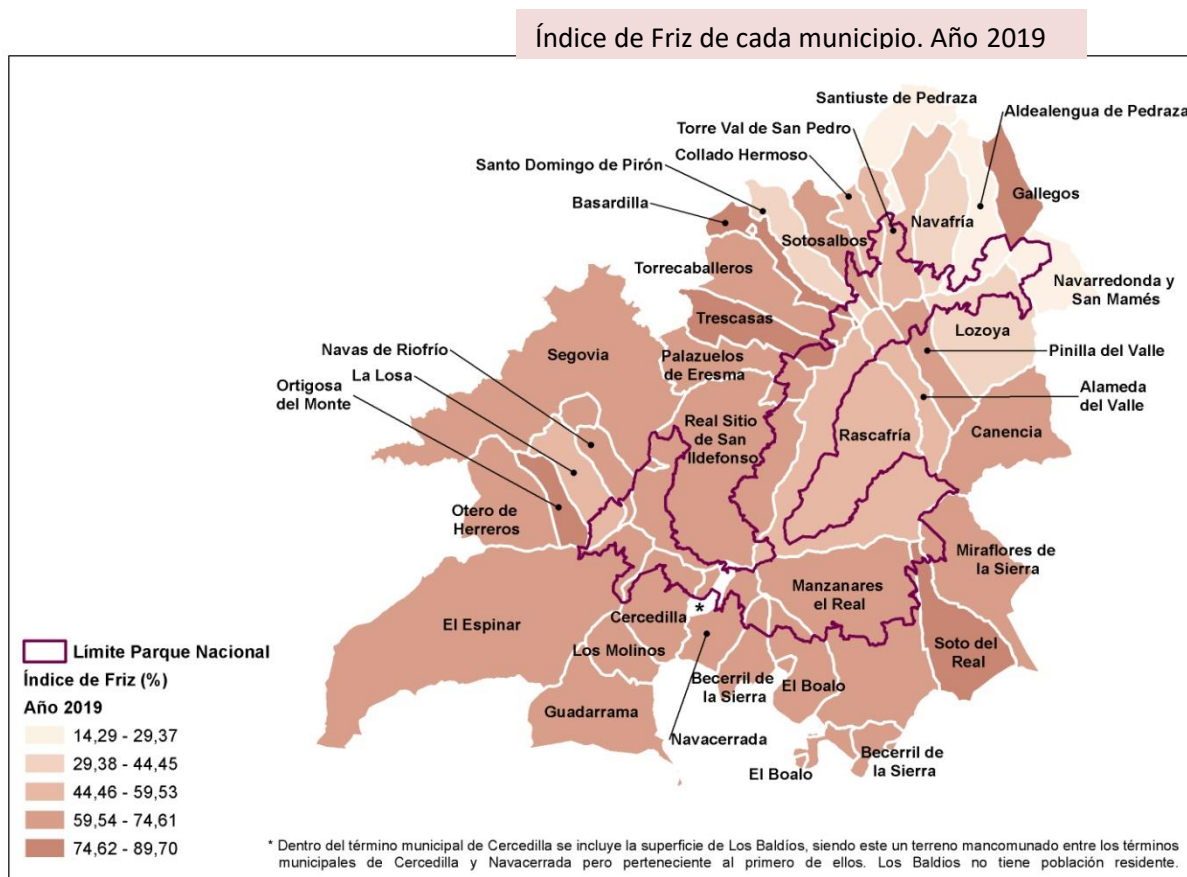
Índice de Friz. Población menor de 20 años entre la población comprendida entre los 30 y 50 años expresado en porcentaje.

	Índice de Friz (%)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	56,86	46,94	55,10
Becerril de la Sierra	72,84	71,38	74,25
Boalo, El	70,92	72,61	74,61
Canencia	53,78	58,33	66,32
Cercedilla	65,42	68,56	66,65
Guadarrama	71,47	73,18	73,52
Lozoya	42,61	44,05	43,29
Manzanares el Real	64,32	66,16	67,25
Miraflores de la Sierra	64,67	65,48	65,69
Los Molinos	70,57	71,28	70,99
Navacerrada	57,55	60,83	62,78
Navarredonda y San Mamés	36,00	31,82	22,22
Pinilla del Valle	53,06	57,45	66,67
Rascafría	47,07	47,06	45,31
Soto del Real	87,34	85,64	86,78
Aldealengua de Pedraza	30,77	15,38	14,29
Basardilla	89,19	86,49	89,47
Collado Hermoso	73,08	75,00	57,14
El Espinar	66,17	67,81	67,19
Gallegos	73,33	92,86	78,95
La Losa	59,88	59,06	57,56
Navafría	42,19	42,42	30,77
Navas de Riofrío	59,14	63,83	70,11
Ortigosa del Monte	91,86	95,29	89,70
Otero de Herreros	59,88	60,70	62,62
Palazuelos de Eresma	66,70	70,15	73,03
Real Sitio de San Ildefonso	62,39	61,55	63,82
Santiuste de Pedraza	19,05	23,53	25,00
Santo Domingo de Pirón	36,84	38,10	40,00
Segovia	70,11	71,45	71,95
Sotosalbos	60,71	66,67	63,64
Torrecañeros	68,21	66,25	66,39
Torre Val de San Pedro	40,00	47,37	45,95
Treccasas	76,46	77,04	77,90
Total	68,92	70,20	70,86
Madrid	62,25	63,20	63,88
Segovia	63,40	64,83	65,34
Castilla y León	57,87	58,89	59,91
España	63,39	64,28	64,91

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



Aunque con gran heterogeneidad entre los distintos municipios, el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama de forma conjunta en el año 2019 presentaba un valor para el índice de Friz de 70,9%, lo que define a su población como madura, aumentando ligeramente el valor registrado en 2001 de 67,1%.



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

Índice de dependencia. Suma de la población mayor de 65 años y la de menores de 20 años, referido a la población comprendida entre los 20 y los 65 años, expresado en porcentaje.

	Índice dependencia (%)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	67,23	65,25	65,29
Becerril de la Sierra	62,31	60,86	62,56
Boalo, El	60,41	61,62	61,12
Canencia	70,99	71,26	67,42
Cercedilla	58,56	59,47	57,85
Guadarrama	63,35	63,97	64,04
Lozoya	60,63	61,10	62,29
Manzanares el Real	56,60	56,59	56,32
Miraflores de la Sierra	55,16	55,51	55,90



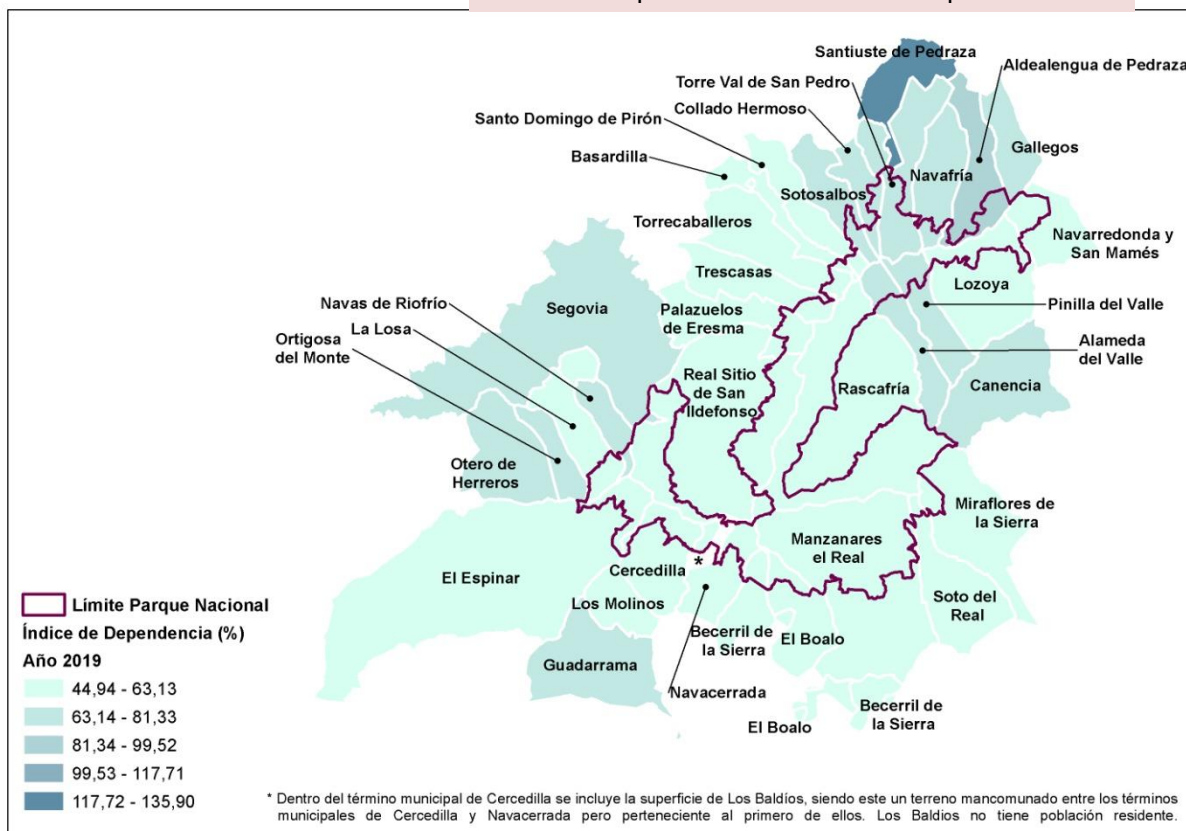
Los Molinos	58,75	59,47	60,07
Navacerrada	58,75	61,10	61,87
Navarredonda y San Mamés	47,19	48,78	44,94
Pinilla del Valle	72,90	76,42	76,85
Rascafría	51,72	52,99	54,50
Soto del Real	64,76	62,63	62,88
Aldealengua de Pedraza	95,12	85,37	84,62
Basardilla	56,99	52,04	53,00
Collado Hermoso	81,16	80,88	71,23
El Espinar	61,38	62,73	61,94
Gallegos	73,58	77,36	70,49
La Losa	62,05	61,42	59,33
Navafría	77,78	78,53	80,13
Navas de Riofrío	65,56	68,80	72,81
Ortigosa del Monte	84,00	82,64	78,10
Otero de Herreros	66,67	65,18	65,92
Palazuelos de Eresma	55,14	56,53	57,72
Real Sitio de San Ildefonso	58,85	59,61	61,71
Santiuste de Pedraza	120,00	123,81	135,90
Santo Domingo de Pirón	45,24	52,50	56,76
Segovia	67,87	68,41	68,93
Sotosalbos	61,76	68,66	69,01
Torrecañales	55,34	53,84	53,59
Torre Val de San Pedro	67,86	73,15	68,81
Trescasas	60,45	58,91	58,90
Total	62,93	63,33	63,55
Madrid	60,34	60,85	61,06
Segovia	67,51	67,65	67,68
Castilla y León	69,16	69,98	70,76
España	62,68	63,22	63,51

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

En el Área de Influencia Socioeconómica el índice de dependencia alcanzó en el año 2019, un valor de 63,5% 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 menor que el índice de la provincia de Segovia o en la Comunidad Autónoma de Castilla y León, con una relación de 1,4 personas en “edad productiva” (de 20 a 65 años). 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 Aldealengua de Pedraza donde por cada persona “no productiva” hallamos 1,1 personas de 20 a 65 años.



Índice de Dependencia de cada municipio. Año 2019



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 (%)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	46,67	35,29	36,11
Becerril de la Sierra	85,74	80,66	80,87
Boalo, El	83,68	81,24	83,78
Canencia	53,62	56,16	53,75
Cercedilla	86,84	85,13	76,77
Guadarrama	90,38	89,94	87,45
Lozoya	48,72	39,76	47,06
Manzanares el Real	87,22	84,69	77,77
Miraflores de la Sierra	76,05	70,50	72,10
Los Molinos	75,65	66,67	68,37
Navacerrada	54,52	58,54	63,50
Navarredonda y San Mamés	25,00	18,18	10,26
Pinilla del Valle	73,33	60,00	60,61
Rascafría	52,43	49,65	43,62
Soto del Real	98,57	91,98	89,97
Aldealengua de Pedraza	42,86	38,46	35,71
Basardilla	66,67	84,00	76,92
Collado Hermoso	123,53	129,41	123,53



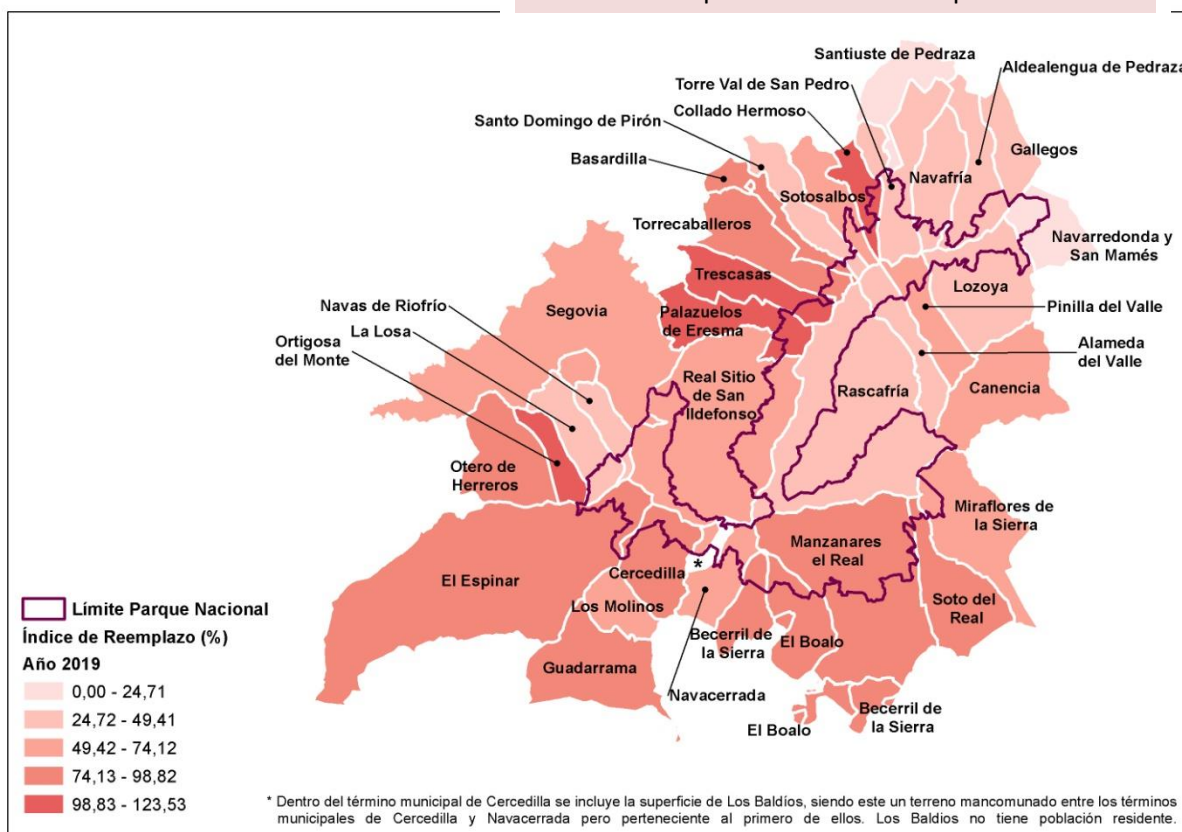
El Espinar	80,57	79,16	75,76
Gallegos	61,54	33,33	47,83
La Losa	47,44	36,05	30,77
Navafría	38,18	47,17	37,25
Navas de Riofrío	46,84	51,32	48,72
Ortigosa del Monte	110,87	122,00	106,56
Otero de Herreros	102,08	88,35	83,02
Palazuelos de Eresma	98,03	97,06	101,16
Real Sitio de San Ildefonso	68,44	66,10	63,66
Santiuste de Pedraza	30,00	22,22	0,00
Santo Domingo de Pirón	45,45	45,45	33,33
Segovia	74,37	72,14	70,07
Sotosalbos	52,94	62,50	55,00
Torrecañales	79,86	89,12	74,71
Torre Val de San Pedro	30,56	26,47	28,95
Trescasas	99,13	100,86	100,83
Total	78,91	76,54	74,60
Madrid	81,44	81,19	81,30
Segovia	72,03	69,66	67,38
Castilla y León	59,82	58,18	57,15
España	78,17	76,97	76,29

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

El Área de Influencia Socioeconómica en el año 2019, obtuvo globalmente un índice de reemplazo de 74,6%, es decir que hay 7,4 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 se mueve en valores entre 8,1 a 5,7 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 2017 y 2019, existen ocho municipios (Basardilla, Navacerrada, Palazuelos de Eresma, Sotosalbos, Navas de Riofrío, Trescasas, Canencia y el Boalo) en los que aumentó en mayor o menor medida este valor. Los mayores descensos en este índice los registraron Santiuste de Pedraza que pasa de 3,0 a 0,0 jóvenes (15-24 años) por cada 10 adultos (55-64 años) y Otero de Herreros que pasa de 10,2 a 8,3 jóvenes (15-24 años) por cada 10 adultos (55-64 años). Los municipios que obtuvieron índices de reemplazo mayores en 2019, fueron Collado Hermoso, Ortigosa del Monte y Palazuelos de Eresma, mientras que Santiuste de Pedraza, 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 2019



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)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	1	6	4
Becerril de la Sierra	99	141	174
Boalo, El	25	84	133
Canencia	-17	17	-10
Cercedilla	102	103	147
Guadarrama	273	301	573



Lozoya	11	21	-12
Manzanares el Real	37	255	103
Miraflores de la Sierra	102	216	250
Los Molinos	6	61	70
Navacerrada	33	68	127
Navarredonda y San Mamés	-6	10	0
Pinilla del Valle	3	9	0
Rascafría	-10	-4	59
Soto del Real	135	175	230
Aldealengua de Pedraza	-2	0	2
Basardilla	4	0	-9
Collado Hermoso	-1	3	1
El Espinar	-29	-13	40
Gallegos	1	11	4
La Losa	-8	6	-8
Navafría	0	-3	9
Navas de Riofrío	-11	2	-8
Ortigosa del Monte	20	-5	-10
Otero de Herreros	-8	-6	-19
Palazuelos de Eresma	112	78	108
Real Sitio de San Ildefonso	-33	-14	49
Santiuste de Pedraza	0	-1	0
Santo Domingo de Pirón	-1	-2	-3
Segovia	61	220	513
Sotosalbos	-1	1	0
Torrecaballeros	-35	33	39
Torre Val de San Pedro	1	0	9
Trescasas	-13	15	6
Total	851	1.788	2.571
Madrid	72.031	87.386	105.252
Segovia	-80	530	1.134
Castilla y León	-2.964	4.862	9.348
España	226.131	412.754	528.093

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

	Saldo por Variación Residencial (antes Saldo Migratorio)								
	2017			2018			2019		
	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total
Alameda del Valle	7	-6	1	2	4	6	-2	6	4
Becerril de la Sierra	97	2	99	92	49	141	124	50	174
Boalo, El	48	-23	25	100	-16	84	99	34	133
Canencia	-21	4	-17	11	6	17	-14	4	-10
Cercedilla	33	69	102	37	66	103	122	25	147
Guadarrama	213	60	273	204	97	301	336	237	573
Lozoya	6	5	11	8	13	21	-3	-9	-12
Manzanares el Real	35	2	37	171	84	255	66	37	103
Miraflores de la Sierra	68	34	102	97	119	216	115	135	250
Los Molinos	-9	15	6	41	20	61	42	28	70
Navacerrada	21	12	33	40	28	68	70	57	127



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

Navarredonda y San Mamés	-6	0	-6	10	0	10	0	0	0
Pinilla del Valle	3	0	3	8	1	9	0	0	0
Rascafría	-7	-3	-10	-11	7	-4	41	18	59
Soto del Real	131	4	135	90	85	175	157	73	230
Aldealengua de Pedraza	-2	0	-2	0	0	0	2	0	2
Basardilla	3	1	4	-1	1	0	-11	2	-9
Collado Hermoso	-1	0	-1	3	0	3	1	0	1
El Espinar	-21	-8	-29	-43	30	-13	-21	61	40
Gallegos	1	0	1	5	6	11	-1	5	4
La Losa	-8	0	-8	2	4	6	-13	5	-8
Navafría	-1	1	0	-3	0	-3	1	8	9
Navas de Riofrío	-11	0	-11	0	2	2	-7	-1	-8
Ortigosa del Monte	23	-3	20	-2	-3	-5	-7	-3	-10
Otero de Herreros	-4	-4	-8	-8	2	-6	-19	0	-19
Palazuelos de Eresma	104	8	112	81	-3	78	81	27	108
Real Sitio de San Ildefonso	-49	16	-33	-34	20	-14	18	31	49
Santiuste de Pedraza	0	0	0	-2	1	-1	-1	1	0
Santo Domingo de Pirón	-1	0	-1	-2	0	-2	-3	0	-3
Segovia	-131	192	61	-292	512	220	-214	727	513
Sotosalbos	-1	0	-1	1	0	1	0	0	0
Torrecañales	-32	-3	-35	25	8	33	38	1	39
Torre Val de San Pedro	2	-1	1	-2	2	0	8	1	9
Trecañales	-14	1	-13	16	-1	15	1	5	6
Total	476	375	851	644	1.144	1.788	1.006	1.565	2.571
Madrid	16.041	55.990	72.031	2.681	84.705	87.386	1.423	103.829	105.252
Segovia	-482	402	-80	-412	942	530	-220	1.354	1.134
Castilla y León	-6.619	3.655	-2.964	-4.349	9.211	4.862	-3.446	12.794	9.348
España	0	226.131	226.131	0	412.754	412.754	0	528.093	528.093

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

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

	Tasa de migración (‰)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	5,03	30,77	20,00
Becerril de la Sierra	18,14	25,34	30,45
Boalo, El	3,40	11,35	17,71
Canencia	-37,95	40,19	-22,37
Cercedilla	14,88	14,82	20,92
Guadarrama	17,48	19,07	35,74
Lozoya	19,68	37,57	-20,65
Manzanares el Real	4,35	29,66	11,65
Miraflores de la Sierra	17,53	36,63	40,93
Los Molinos	1,38	14,09	15,95
Navacerrada	11,40	23,36	42,73
Navarredonda y San Mamés	-45,80	81,97	0,00
Pinilla del Valle	16,22	48,13	0,00
Rascafría	-5,98	-2,41	35,46
Soto del Real	15,68	20,13	26,14
Aldealengua de Pedraza	-25,00	0,00	27,78



Basardilla	27,40	0,00	-58,82
Collado Hermoso	-8,00	24,39	8,00
El Espinar	-3,17	-1,43	4,45
Gallegos	10,87	117,02	38,46
La Losa	-14,87	11,47	-15,36
Navafría	0,00	-10,31	32,03
Navas de Riofrío	-27,57	5,06	-20,30
Ortigosa del Monte	36,23	-8,80	-17,83
Otero de Herreros	-8,21	-6,23	-19,81
Palazuelos de Eresma	21,65	14,69	19,94
Real Sitio de San Ildefonso	-6,21	-2,66	9,35
Santiuste de Pedraza	0,00	-10,64	0,00
Santo Domingo de Pirón	-16,39	-32,79	-51,72
Segovia	1,18	4,26	9,93
Sotosalbos	-9,09	8,85	0,00
Torrecaballeros	-26,14	24,94	28,95
Torre Val de San Pedro	5,32	0,00	48,91
Trescasas	-12,28	14,26	5,60
Total	5,82	12,20	17,38
Madrid	11,07	13,28	15,80
Segovia	-0,52	3,46	7,41
Castilla y León	-1,22	2,02	3,90
España	4,86	8,83	11,23

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

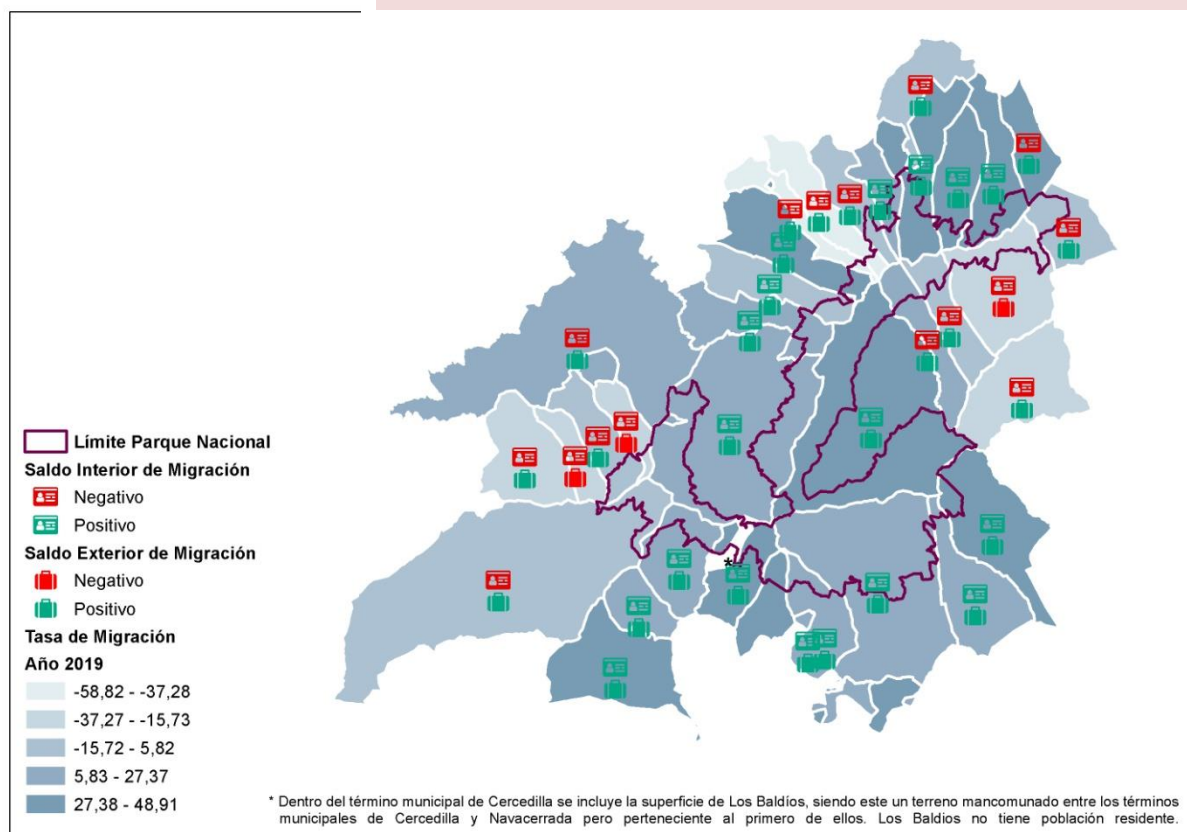
La tasa de migración en el Área de Influencia Socioeconómica obtuvo valores crecientes en los años analizados. Este comportamiento coincide con el de las dos comunidades autónomas de referencia, así como con la provincia de Segovia.

Considerando el dato por municipio, se puede observar la gran disparidad de resultados obtenidos ya que encontramos ocho municipios que, en 2019, obtienen tasas de migración negativas, mientras que otros municipios alcanzan tasas superiores a 40%. Si observamos las diferentes tasas de migración municipales en los tres años estudiados, encontramos que quince municipios presentaron tasas positivas en todos ellos, mientras que únicamente dos municipios (Otero de Herreros y Santo Domingo de Pirón) ofrecieron otras tantas tasas negativas.

El saldo interior de migración en el Área de Influencia Socioeconómica en el año 2019, arroja una cifra de 1.006 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 20,0% obtienen saldos interiores negativos frente a un 52,6% 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 1.565 personas que presenta el saldo exterior por migración en el Área de Influencia Socioeconómica, nos muestra que un 15,3% de los municipios de la vertiente madrileña tienen un saldo exterior migratorio negativo frente al 10,5% de los municipios de la vertiente segoviana que obtienen este mismo dato. Cabe resaltar que entre estos, un 26,3% 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 2019



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 76,2% de los contratos en el año 2019, correspondieron al sector servicios, seguido por el sector industrial con un 17,9%, la construcción con un 5,0%, y el agrícola con un 0,9%.

	Número de contratos por sectores											
	2017				2018				2019			
	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Alameda del Valle				16	0	0	0	10			1	16
Becerril de la Sierra		1	4	35	0	3	6	34			3	31
Boalo, El		3	8	108	1	0	5	61		1	11	69
Canencia			2	4	0	0	2	13			3	17
Cercedilla	1		7	70	0	1	3	100			10	124
Guadarrama		3	20	157	1	3	11	236		3	26	198
Lozoya		16	1	60	0	3	3	69		3	2	51
Manzanares el Real	1	3	27	45	1	4	22	42	2	1	3	47
Miraflores de la Sierra	1	13	5	43	0	7	3	72		6	4	97

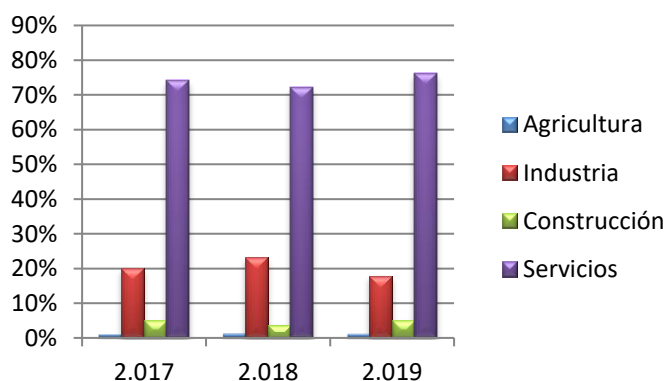


Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

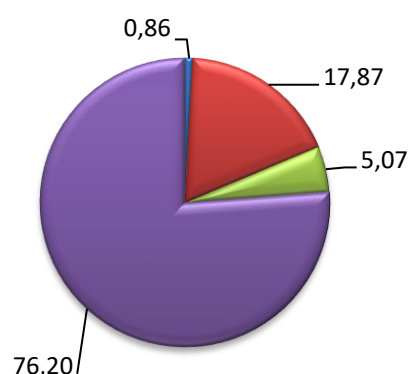
Los Molinos		7		20	0	4	1	15			19	34
Navacerrada				41	0	0	1	34		2	2	31
Navarredonda y San Mamés				9	0	0	0	0			1	1
Pinilla del Valle			1		0	1	0	1				4
Rascafría		1		15	2	1	0	14	1	5	2	23
Soto del Real		1	11	66	3	8	7	44		17	9	53
Aldealengua de Pedraza					1	0	0	5				2
Basardilla					0	0	0	0				
Collado Hermoso				11	0	0	0	14			1	8
El Espinar	1	138	10	168	1	268	6	292	4	231	11	150
Gallegos				1	0	0	1	0				
La Losa	1				2	0	0	2	2			8
Navafría				6	0	0	1	10				13
Navas de Riofrío		2		6	0	2	1	0			1	3
Ortigosa del Monte			8	7	0	19	3	1		4		2
Otero de Herreros		2	3	3	1	4	0	7		3		1
Palazuelos de Eresma			4	44	0	0	4	81		1	5	84
Real Sitio de San Ildefonso	10	127	1	210	4	552	3	242	2	374	9	253
Santiuste de Pedraza					0	0	0	0				
Santo Domingo de Pirón				8	0	0	0	0				6
Segovia	15	464	82	1.596	22	89	72	1.515	27	163	104	2.087
Sotosalbos				5	0	0	2	7	1			7
Torrecaballeros	1		2	123	0	0	1	87			3	40
Torre Val de San Pedro		1			0	0	0	0				1
Trescasas		2	1	23	0	0	0	6			1	9
Total	31	784	197	2.900	39	969	158	3.014	39	814	231	3.470
Madrid	758	10.926	13.864	170.835	507	11.324	13.359	181.836				
Segovia	479	1.294	209	3.256	394	1.497	143	3.360	519	1.245	217	3.875
Castilla y León	3.328	14.859	3.340	45.232	2.470	16.281	2.518	44.938	3.022	14.401	3.173	44.628
España	240.555	175.597	116.445	1.135.188	186.792	169.096	98.069	1.120.673	241.699	171.085	105.956	1.124.541

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

Porcentajes de contratos por sectores.



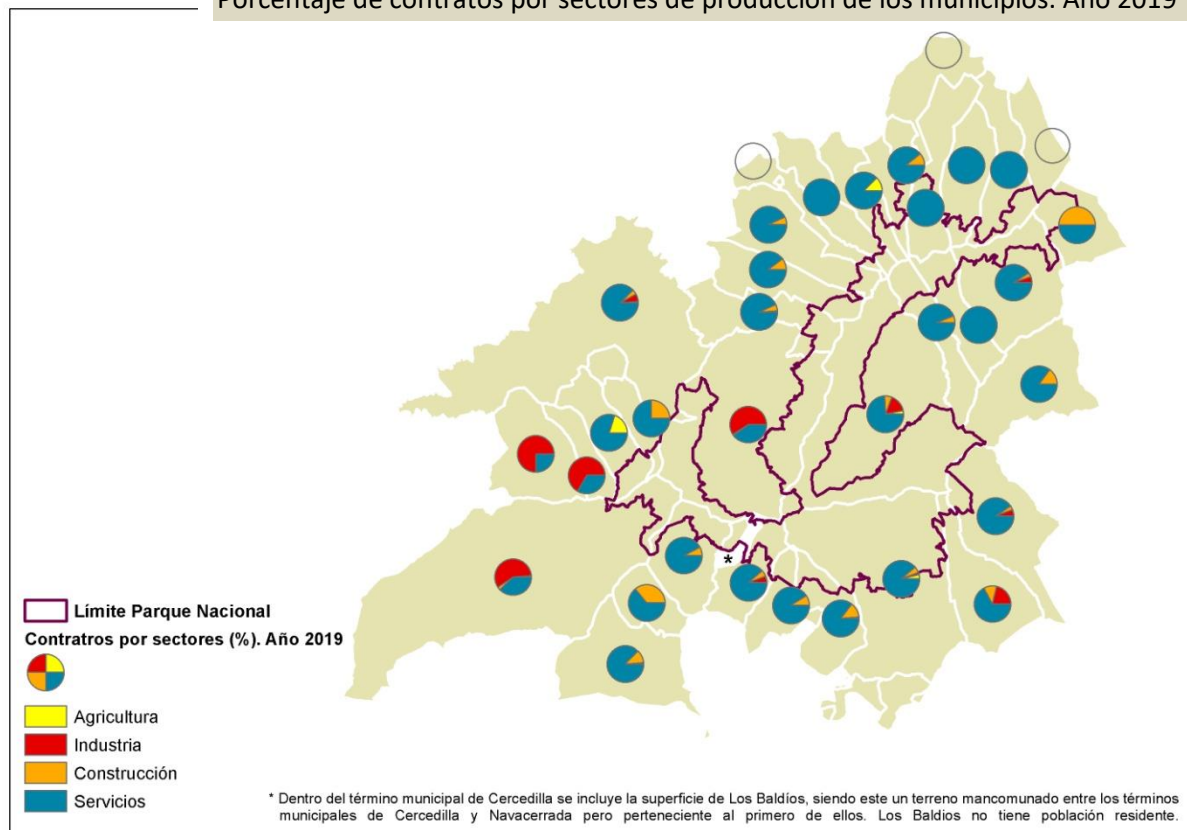
Porcentajes de contratos por sectores. Año 2019



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 2019



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		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	10	8	10
Becerril de la Sierra	380	9	317
Boalo, El	469	393	386
Canencia	33	35	27
Cercedilla	402	368	338
Guadarrama	839	794	747
Lozoya	28	25	23
Manzanares el Real	572	503	483
Miraflores de la Sierra	491	452	378
Los Molinos	271	262	249
Navacerrada	133	101	118
Navarredonda y San Mamés	8	2	7
Pinilla del Valle	9	7	6
Rascafría	83	79	75
Soto del Real	414	386	376
Aldealengua de Pedraza	4	3	2
Basardilla	7	14	7



Collado Hermoso	5	4	5
El Espinar	655	566	510
Gallegos	5	3	2
La Losa	30	32	23
Navafría	10	10	11
Navas de Riofrío	20	20	13
Ortigosa del Monte	30	24	23
Otero de Herreros	66	66	58
Palazuelos de Eresma	273	264	242
Real Sitio de San Ildefonso	278	239	234
Santiuste de Pedraza	4	4	3
Santo Domingo de Pirón	2	1	3
Segovia	3.480	3.091	2.821
Sotosalbos	4	3	3
Torrecaballeros	82	78	77
Torre Val de San Pedro	8	4	8
Trescasas	48	38	36
Total	9.153	7.888	7.621
Madrid	409.826	380.051	353.737
Segovia	8.752	7.739	7.105
Castilla y León	157.066	160.047	148.767
España	3.702.317	3.422.551	3.255.084

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

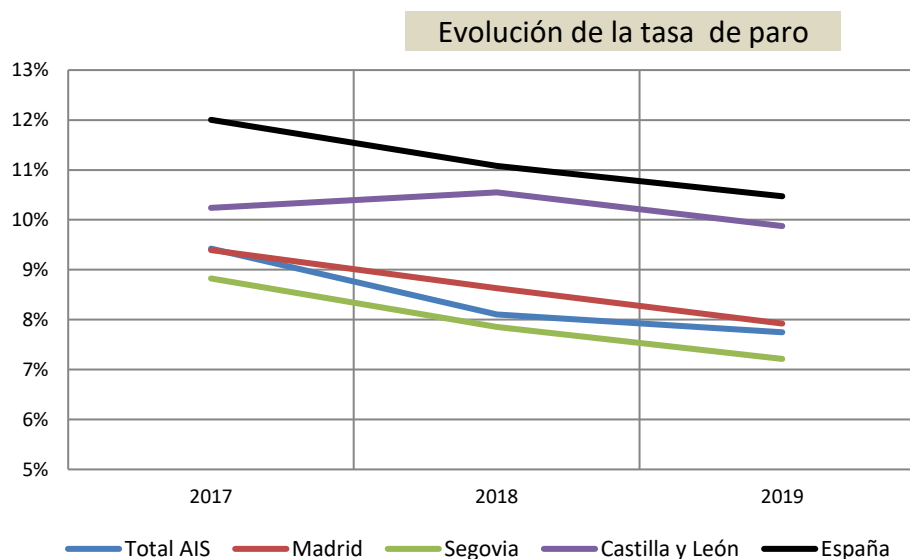
Tasa de paro. Número de parados registrados relativizado por la población comprendida entre 15 a 64 años.

	Evolución de la tasa de paro		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	7,81	6,45	7,81
Becerril de la Sierra	10,39	0,24	8,25
Boalo, El	9,52	7,95	7,60
Canencia	11,54	12,96	9,28
Cercedilla	8,56	7,75	7,01
Guadarrama	8,07	7,57	6,98
Lozoya	7,65	6,91	6,08
Manzanares el Real	9,81	8,50	7,92
Miraflores de la Sierra	12,19	11,07	8,91
Los Molinos	9,17	8,91	8,32
Navacerrada	6,92	5,25	5,99
Navarredonda y San Mamés	8,60	2,35	7,69
Pinilla del Valle	7,50	6,09	4,96
Rascafría	7,09	6,87	6,60
Soto del Real	7,07	6,46	6,21
Aldealengua de Pedraza	9,30	7,14	5,00
Basardilla	7,07	13,33	6,60
Collado Hermoso	6,49	5,13	6,10
El Espinar	10,72	9,39	8,47
Gallegos	8,93	5,26	3,03
La Losa	8,65	9,47	6,76



Navafría	5,52	5,75	6,79
Navas de Riofrío	7,66	7,78	5,22
Ortigosa del Monte	9,04	6,96	6,52
Otero de Herreros	10,46	10,48	9,27
Palazuelos de Eresma	7,60	7,18	6,44
Real Sitio de San Ildefonso	7,76	6,77	6,75
Santiuste de Pedraza	8,89	9,52	7,69
Santo Domingo de Pirón	4,55	2,38	7,89
Segovia	10,40	9,29	8,50
Sotosalbos	5,63	4,23	3,90
Torrecaballeros	8,87	8,34	8,07
Torre Val de San Pedro	6,96	3,57	6,96
Trescasas	6,58	5,21	4,82
Total	9,42	8,10	7,75
Madrid	9,39	8,63	7,92
Segovia	8,83	7,85	7,21
Castilla y León	10,24	10,55	9,88
España	12,00	11,08	10,47

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

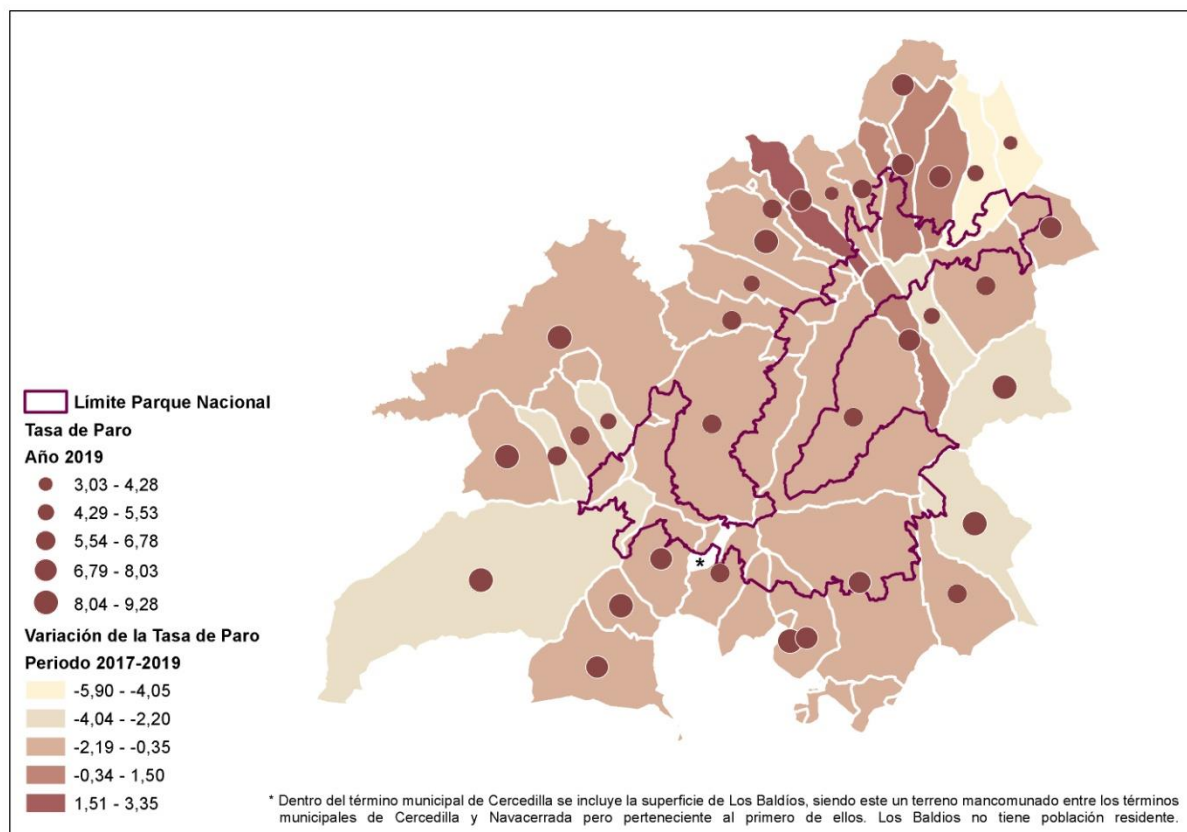


Fuente: Servicio de empleo público (SEPE), Instituto Nacional de Estadística y elaboración propia

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 2019, los municipios que mayor tasa de paro registraban eran Canencia y Otero de Herreros (ambos con 9,3%), Miraflores de la Sierra (8,9%) y Segovia (8,5%), mientras que los municipios con menor tasa de paro eran Gallegos (3,0%) Sotosalbos (3,9%) y Trescasas (4,8%). Globalmente, el Área de Influencia Socioeconómica tenía en el año 2019, una tasa de paro del 7,7%, cifra muy parecida a la de las provincias (7,9% y 7,2%) pero menor a la de la comunidad autónoma de Castilla y León (9,9%).



Tasa de Paro en el año 2019 y evolución en periodo 2017-2019



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)		
	2017	2018	2019
Alameda del Valle	8	6	4
Becerril de la Sierra	84	94	72
Boalo, El	101	130	132
Canencia	0	5	3
Cercedilla	87	113	87
Guadarrama	212	261	231
Lozoya	7	5	10
Manzanares el Real	118	123	136
Miraflores de la Sierra	77	111	175
Los Molinos	43	53	55
Navacerrada	53	74	58
Navarredonda y San Mamés	2	0	3
Pinilla del Valle	3	2	2



Rascafría	17	23	11
Soto del Real	104	110	99
Aldealengua de Pedraza	0	3	1
Basardilla	2	3	0
Collado Hermoso	1	2	0
El Espinar	160	245	203
Gallegos	0	2	1
La Losa	6	1	11
Navafría	6	4	6
Navas de Riofrío	5	6	3
Ortigosa del Monte	4	8	13
Otero de Herreros	13	8	14
Palazuelos de Eresma	56	49	62
Real Sitio de San Ildefonso	78	84	68
Santiuste de Pedraza	0	0	2
Santo Domingo de Pirón	0	2	1
Segovia	512	703	546
Sotosalbos	4	1	4
Torrecaballeros	14	18	7
Torre Val de San Pedro	1	4	1
Trescasas	4	8	10
Total	1.782	2.261	2.031

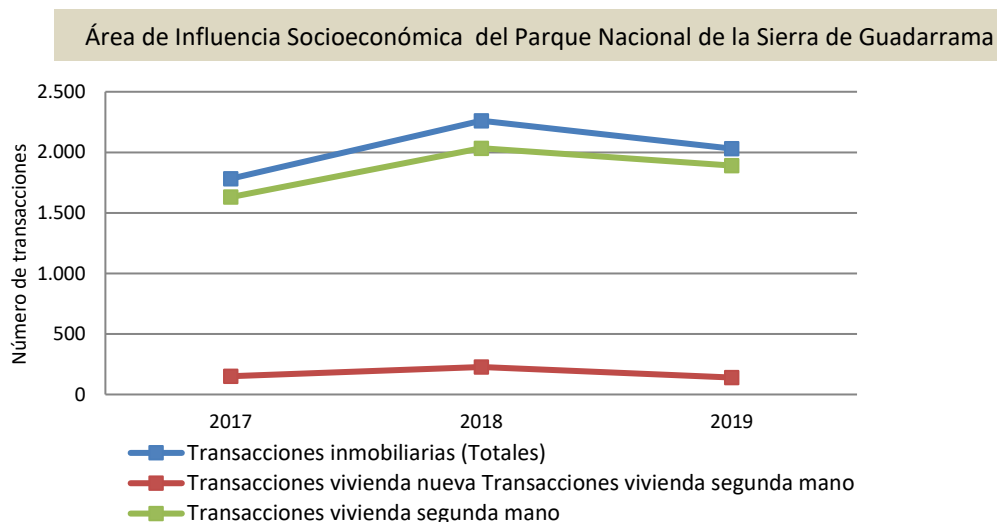
Fuente: Ministerio de Fomento.

	Transacciones vivienda nueva			Transacciones vivienda segunda mano		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Alameda del Valle	0	0	0	8	6	4
Becerril de la Sierra	11	22	13	73	72	59
Boalo, El	29	50	22	72	80	110
Canencia	0	0	0	0	5	3
Cercedilla	1	3	1	86	110	86
Guadarrama	1	6	2	211	255	229
Lozoya	0	0	0	7	5	10
Manzanares el Real	18	22	27	100	101	109
Miraflores de la Sierra	2	8	20	75	103	155
Los Molinos	1	2	1	42	51	54
Navacerrada	12	15	11	41	59	47
Navarredonda y San Mamés	0	0	0	2	0	3
Pinilla del Valle	0	0	0	3	2	2
Rascafría	0	0	0	17	23	11
Soto del Real	4	4	7	100	106	92
Aldealengua de Pedraza	0	0	0	0	3	1
Basardilla	0	0	0	2	3	0
Collado Hermoso	0	0	0	1	2	0
El Espinar	13	23	9	147	222	194
Gallegos	0	0	0	0	2	1
La Losa	0	0	0	6	1	11
Navafría	0	0	0	6	4	6
Navas de Riofrío	0	0	0	5	6	3
Ortigosa del Monte	1	0	6	3	8	7
Otero de Herreros	3	1	1	10	7	13



Palazuelos de Eresma	23	12	5	33	37	57
Real Sitio de San Ildefonso	5	0	2	73	84	66
Santiuste de Pedraza	0	0	1	0	0	1
Santo Domingo de Pirón	0	0	0	0	2	1
Segovia	26	59	12	486	644	534
Sotosalbos	1	0	0	3	1	4
Torrecaballeros	1	0	0	13	18	7
Torre Val de San Pedro	0	0	0	1	4	1
Trecasas	0	0	0	4	8	10
Total	152	227	140	1.630	2.034	1.891

Fuente: Ministerio de Fomento.



Fuente: Ministerio de Fomento.

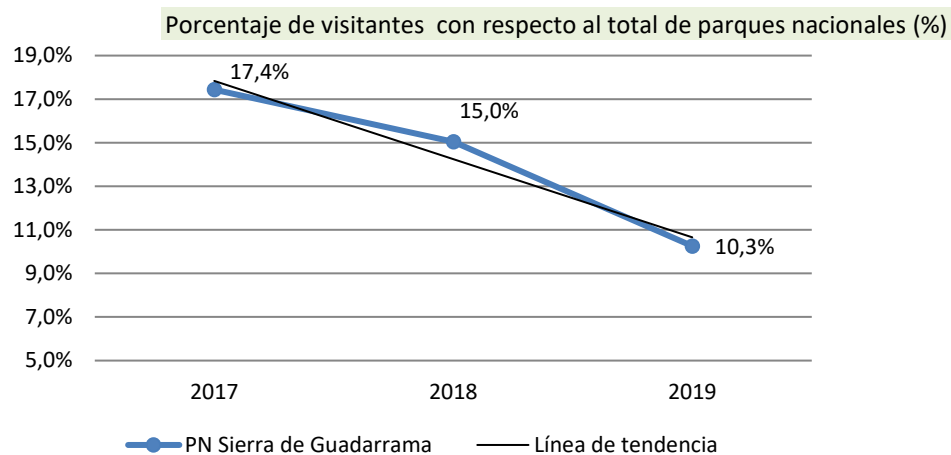
4.11.7 Afluencia de visitantes.

Como se observa en el cuadro adjunto, el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama presenta un fuerte descenso en el periodo estudiado, debido a un cambio de modelo en el cálculo que permitirá dar un número más ajustado de la visita. En este año 2019 se estima en 1.519.039 visitas, lo que representa el 10,3% del total de visitantes a los parques nacionales.

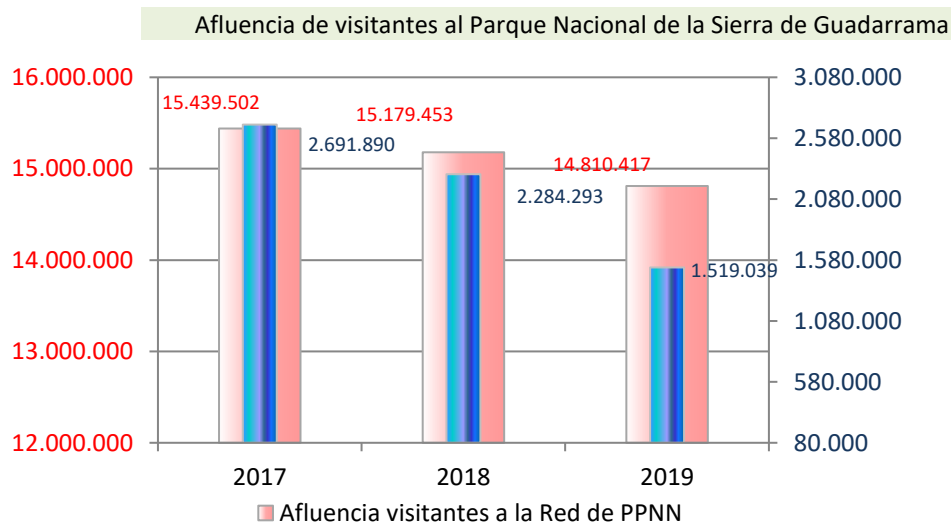
	Afluencia de visitantes		
	2017	2018	2019
Afluencia visitantes al PN de la Sierra de Guadarrama	2.691.890	2.284.293	1.519.039
Afluencia visitantes a la Red de PPNN	15.439.502	15.179.453	14.810.417

Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales





Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales



Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

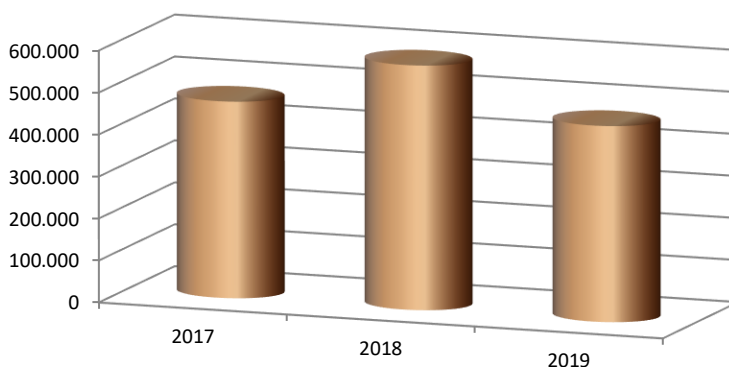
4.11.8 Subvenciones a los municipios

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.



Subvenciones concedidas a municipios de la AIS del PN de la Sierra de Guadarrama

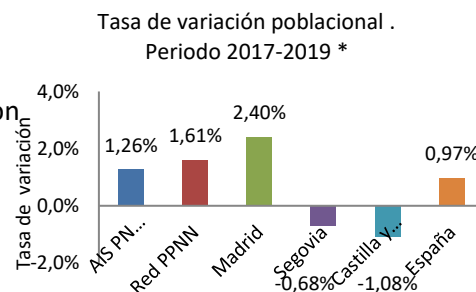


Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales

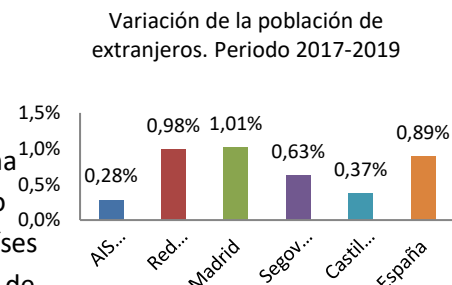
4.11.9 Resumen del periodo.

Se presenta a continuación un resumen que recoge el resultado de los indicadores estudiados acompañados de gráficos que ayudan a su interpretación. Algunos representan las diferencias de resultados ocurridas entre el año 2019 y el 2017 de forma neta mientras que otros (los acompañados en su título por un asterisco*) ofrece la variación del indicador entre 2017 y 2019 en % respecto de 2017 con el objeto de poder realizar la comparación entre núcleos de población muy dispares en cuanto a tamaño de población.

- ✓ 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 con bastante regularidad a lo largo del periodo estudiado y que en 2019 era de 84,5 personas/km², con una **tasa de variación poblacional** registrada en el mismo año, del 1,3%.

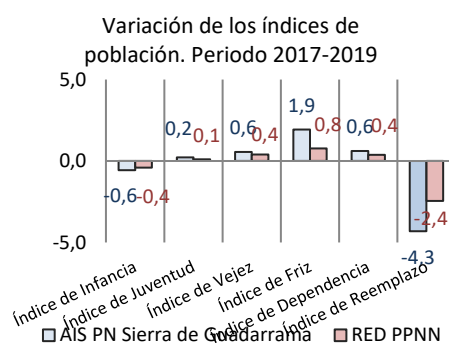
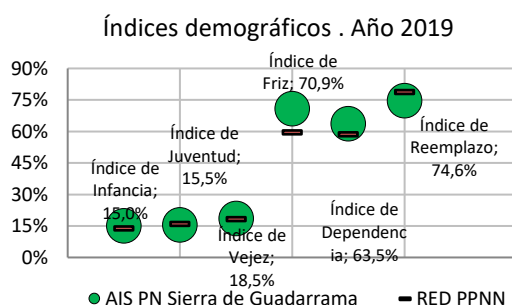
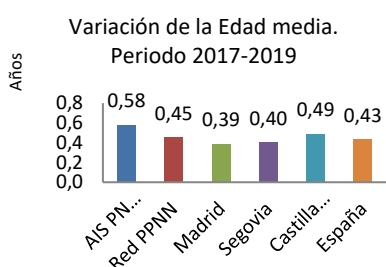


- ✓ Aunque de forma desigual en sus municipios, la presencia de **extranjeros** aumentó en el conjunto del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama pasando al principio de un 10,5% a un 10,8% al final del periodo estudiado, cuya **procedencia** en una amplia mayoría, era de países con origen en la Unión Europea (41,2%), seguidos por personas de origen americano (28,0%)

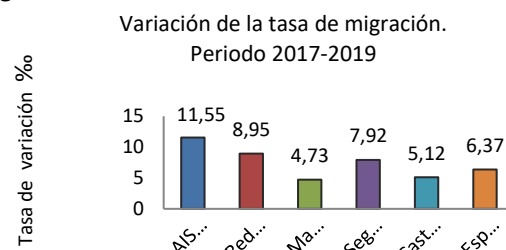


✓ Índices demográficos

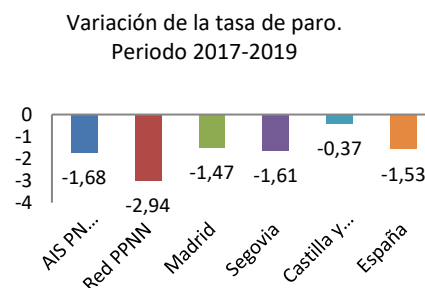
La gráfica de la **estructura por edades** de la población del Área de Influencia Socioeconómica muestra una población de tipo regresivo con una **tasa de natalidad** media en el año 2019 de 7,1‰ y una **tasa de mortalidad** del 8,1‰. La **edad media** poblacional, también en 2019 era de 42,8 años y fue aumentando en la mayoría de los municipios a lo largo del periodo estudiado. El **índice de infancia** era del 15,0% (el tercer dato más alto de toda la Red de AIS de los Parques Nacionales) y el **índice de juventud** de 15,5%. Por otro lado en el mismo año, el **índice de vejez** era del 18,5% y el **índice de Friz** aumentó de 68,9% en 2017 a 70,9% en 2019, factor positivo que afianza a su población con la calificación de madura, siendo el valor más alto de todas las Áreas de Influencia Socioeconómica de la Red de Parques Nacionales para este indicador. El **índice de dependencia** fue del 63,5% y el **índice de reemplazo** de 74,6%.



- ✓ La **tasa de migración** en 2019 registró un valor de 17,4 ‰ aunque con gran disparidad en los valores ya que, en este mismo año, encontramos que ocho de los treinta y cuatro municipios, tenían tasas de migración negativas mientras que el resto registraban tasas positivas.



- ✓ Un 76,2% de los **contratos de trabajo** en el año 2019, fueron para el sector servicios, seguido por el sector industrial (17,9%), con una **tasa de paro** del 7,7% con una **evolución** de continuo descenso en el periodo estudiado.



El Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en el año 2019 se estima que recibió 1.519.039 de **visitas**, lo que representa el 10,3% del total de visitantes a los parques nacionales.

