



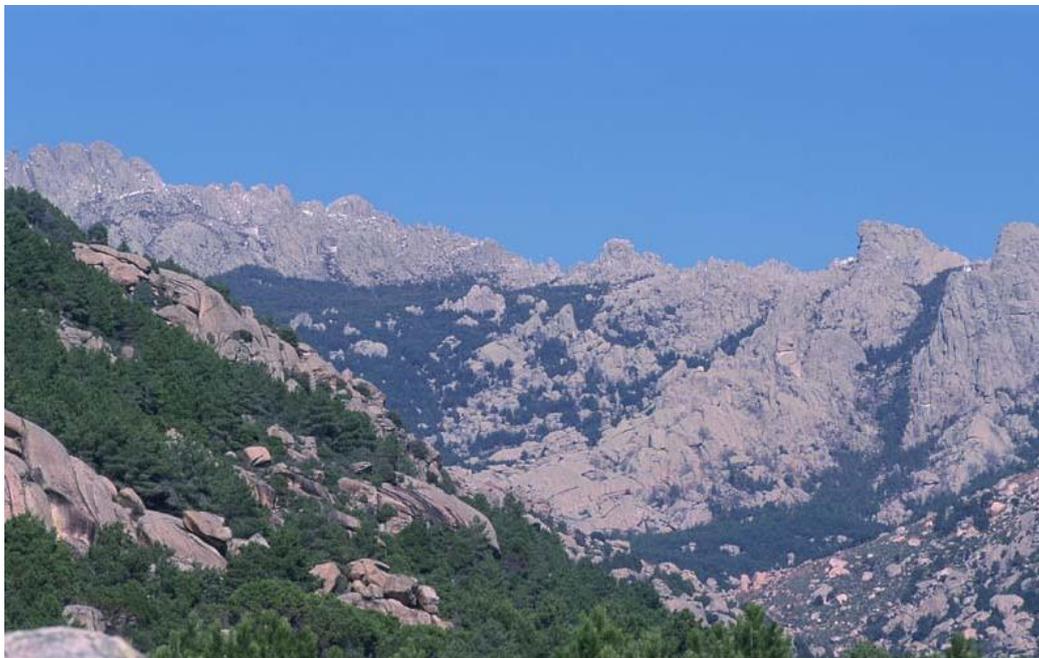
*PN de la Sierra de Guadarrama. Fotografía: Isaac Sanz Canencia*

# Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

*Informe de resultados para el periodo 2020-2022*

## 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 .....	16
4.11.5 Indicadores sociales. ....	37
4.11.6 Indicadores económicos. ....	42
4.11.7 Censo agrario 2020 .....	52
4.11.8 Afluencia de visitantes. ....	61
4.11.9 Subvenciones a los municipios .....	62
4.11.10 Resumen del periodo.....	63



Fotografía: A. Moreno Rodríguez. Fototeca CENEAM



## 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			
<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>	175.592,87 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.		

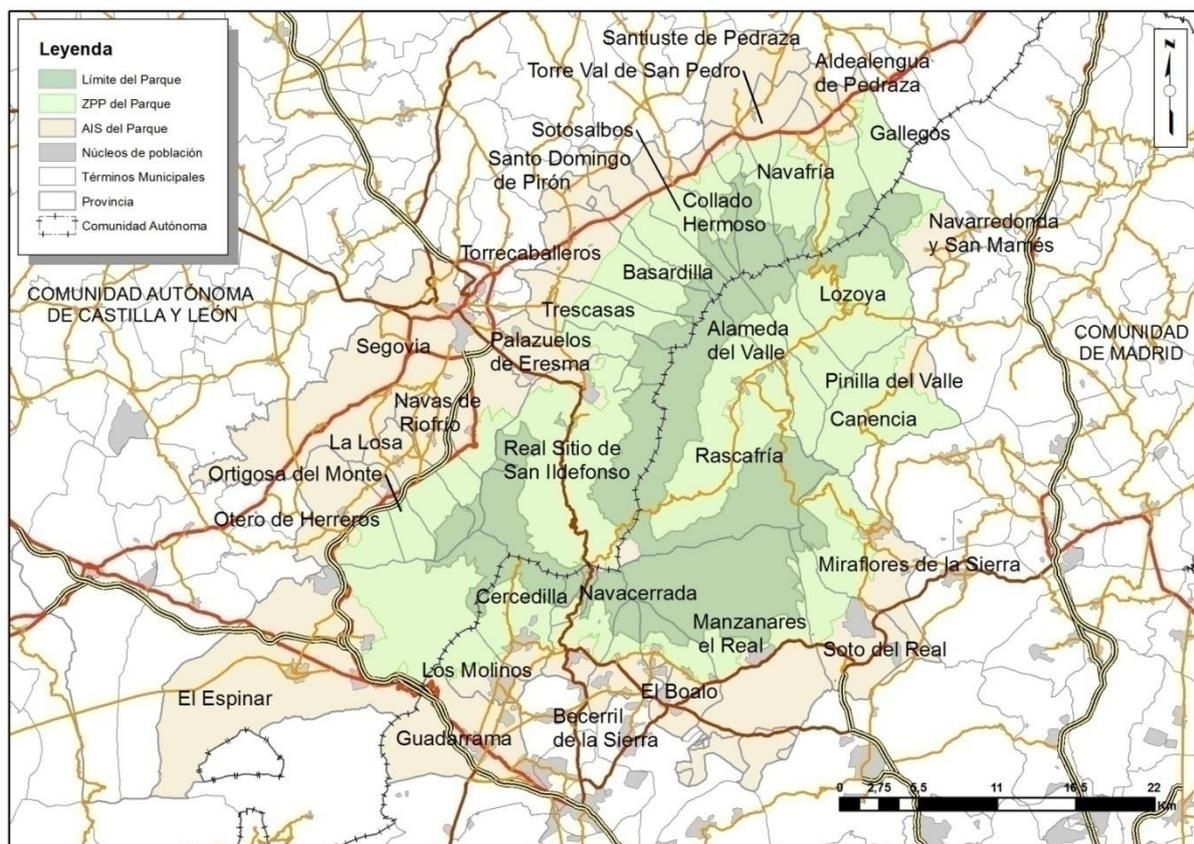
Fuente: Los datos de superficies de los parques nacionales son los especificados en el contenido de sus disposiciones normativas de declaración, reclasificación o ampliación, o en su defecto en sus instrumentos de planificación. Los datos de superficies de las zonas periféricas de protección, de las 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 2022	Superficie (ha)	Superficie en el Parque (ha)	Superficie dentro de Zona Periférica de Protección (ha)
Alameda del Valle	241	2.571,90	656,30	1.860,32
Becerril de la Sierra	6.197	3.052,92	408,57	320,41
Boalo, El	8.216	3.945,02	519,83	808,98
Canencia	455	5.415,48	0,00	4.469,45
Cercedilla	7.533	4.082,72	1.146,71	2.128,87
Guadarrama	16.921	5.716,73	0,00	72,02
Lozoya	602	5.768,62	1.272,75	4.287,97
Manzanares el Real	9.247	12.683,22	6.936,57	1.413,83
Miraflores de la Sierra	6.711	5.641,40	415,34	2.700,68
Los Molinos	4.699	1.916,66	0,00	840,90
Navacerrada	3.218	2.751,34	905,13	1.005,31
Navarredonda y San Mamés	138	2.848,05	706,71	498,86
Pinilla del Valle	198	2.542,09	702,56	1.815,01
Rascafría	1.736	14.923,38	7.882,08	6.522,39
Soto del Real	9.188	4.283,31	146,80	1.200,12
Aldealengua de Pedraza	81	3.515,98	752,84	1.672,87
Basardilla	157	1.903,88	127,40	661,10



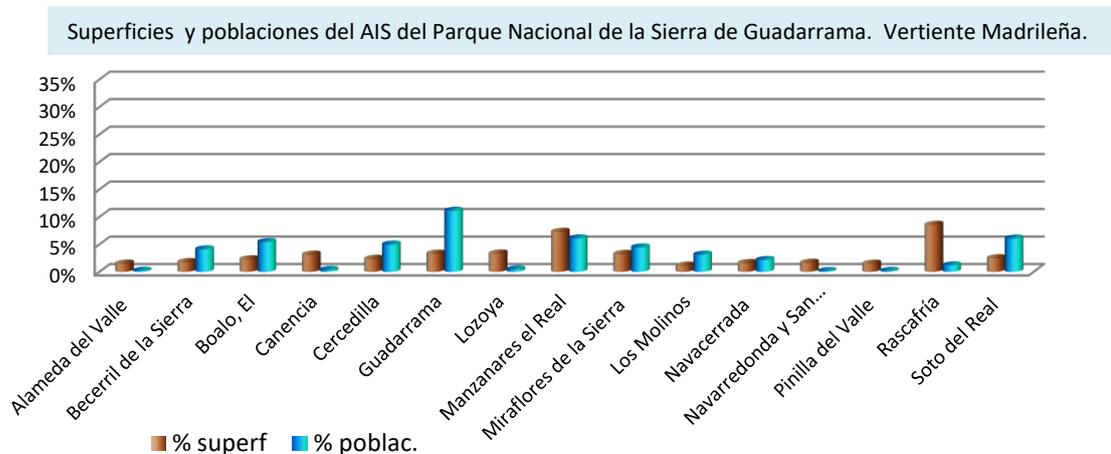
Collado Hermoso	130	1.636,63	446,14	854,08
El Espinar	9.662	20.498,74	1.089,74	5.587,00
Gallegos	101	2.176,69	0,00	1.659,02
La Losa	537	2.798,67	608,17	981,89
Navafria	290	3.044,47	325,76	1.921,15
Navas de Riofrío	413	1.484,84	179,57	682,77
Ortigosa del Monte	567	1.540,51	0,00	898,73
Otero de Herreros	962	4.369,10	0,00	1.163,72
Palazuelos de Eresma	5.743	3.669,84	674,03	1.112,81
Real Sitio de San Ildefonso	5.188	14.483,59	5.018,90	7.821,70
Santiuste de Pedraza	80	2.901,80	4,91	207,01
Santo Domingo de Pirón	47	2.756,91	211,04	1.223,38
Segovia	50.802	16.350,21	83,48	826,05
Sotosalbos	133	2.391,40	451,29	1.130,80
Torrecaballeros	1.410	4.222,65	355,63	1.648,45
Torre Val de San Pedro	193	4.437,58	1.464,66	1.158,35
Trescasas	1.090	3.266,54	466,35	1.521,00
<b>Total</b>	<b>152.886</b>	<b>175.592,87</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.

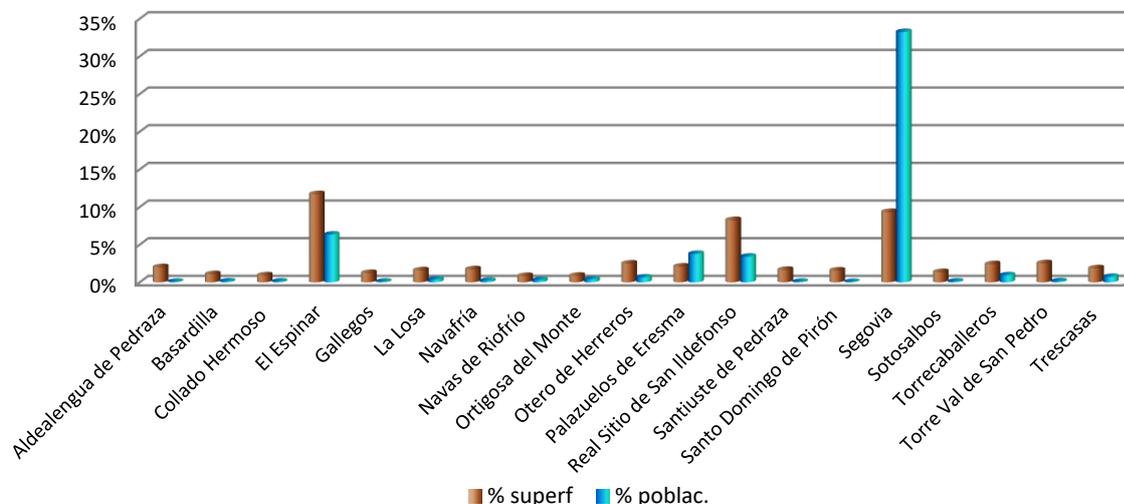
No existe población estable dentro del parque nacional.

#### 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 33,2% del total de la población del Área de Influencia Socioeconómica.

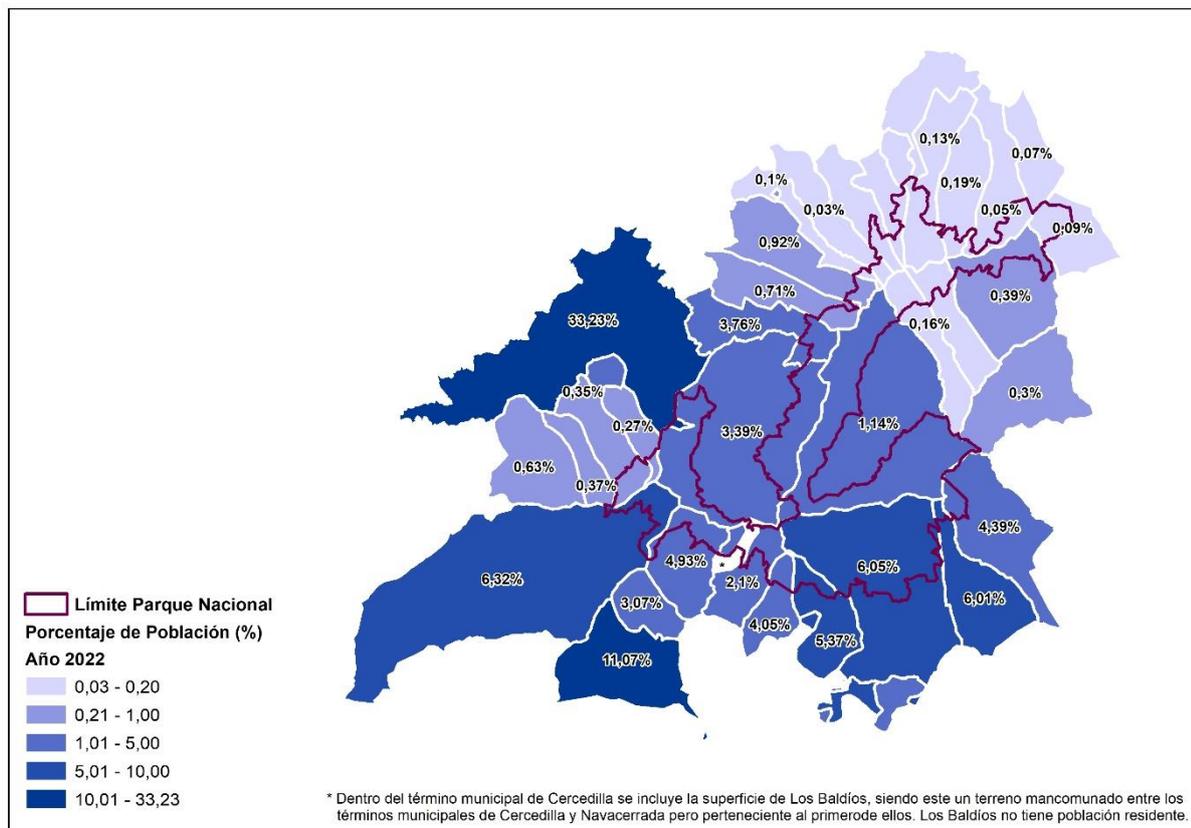


Superficies y poblaciones del AIS del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Vertiente Segoviana.



Fuente: Superficie-Red de Parques Nacionales; Población (porcentaje sobre el total del Área de Influencia Socioeconómica)- Instituto Nacional de Estadística. (Datos de 2022)

Porcentaje de población de los municipios con respecto al total del AIS. Año 2022



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 2022, Segovia (310,5 personas/km<sup>2</sup>) y Guadarrama (296,9 personas/km<sup>2</sup>) los que presentan un valor más alto y, por el contrario, los que presentan cifras más bajas son Santo Domingo de Pirón (1,7 personas/km<sup>2</sup>), Aldealengua de Pedraza (2,3 personas/km<sup>2</sup>) y Santiuste de Pedraza (2,7 personas/km<sup>2</sup>).

	Superficie (km <sup>2</sup> )	Densidad (personas/km <sup>2</sup> )		
		2020	2021	2022
Alameda del Valle	25,01	8,16	9,84	9,64
Becerril de la Sierra	30,35	193,57	201,25	204,18
Boalo, El	39,59	193,56	202,30	207,53
Canencia	52,70	8,48	8,75	8,63
Cercedilla	35,78	201,37	205,67	210,54
Guadarrama	56,98	290,63	293,91	296,96
Lozoya	57,94	10,01	10,23	10,39
Manzanares el Real	126,70	70,53	72,63	72,98
Miraflores de la Sierra	56,66	112,28	116,22	118,44
Los Molinos	19,56	226,64	233,28	240,24
Navacerrada	27,29	113,26	117,99	117,92
Navarredonda y San Mamés	27,44	4,73	5,17	5,06
Pinilla del Valle	25,84	7,35	7,59	7,66
Rascafría	150,28	11,48	11,67	11,55
Soto del Real	43,21	207,85	210,39	212,64
Aldealengua de Pedraza	35,17	2,08	2,27	2,30
Basardilla	19,02	7,52	8,83	8,25
Collado Hermoso	16,38	7,57	7,88	7,94
El Espinar	205,10	44,30	46,20	47,11
Gallegos	21,80	4,82	4,54	4,63
La Losa	28,00	18,54	18,61	19,18
Navafría	30,43	9,37	9,83	9,53
Navas de Riofrío	14,86	25,98	24,70	27,79
Ortigosa del Monte	15,41	35,30	37,64	36,79
Otero de Herreros	43,71	21,57	21,89	22,01
Palazuelos de Eresma	36,70	150,90	152,51	156,49
Real Sitio de San Ildefonso	144,81	36,50	36,16	35,83
Santiuste de Pedraza	29,14	3,12	2,92	2,75
Santo Domingo de Pirón	27,54	1,92	2,14	1,71
Segovia	163,59	318,22	313,33	310,54
Sotosalbos	23,92	4,93	5,73	5,56
Torrecaballeros	42,14	32,56	32,96	33,46
Torre Val de San Pedro	44,22	4,34	4,45	4,36
Trescasas	32,66	32,88	32,82	33,37
<b>Total</b>	<b>1.749,93</b>	<b>85,93</b>	<b>86,85</b>	<b>87,37</b>
Madrid	8.027,69	844,56	841,00	840,88
Segovia	6.922,75	22,17	22,20	22,22
Castilla y León	94.226,91	25,42	25,29	25,18
España	505.968,36	93,78	93,65	93,83

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*



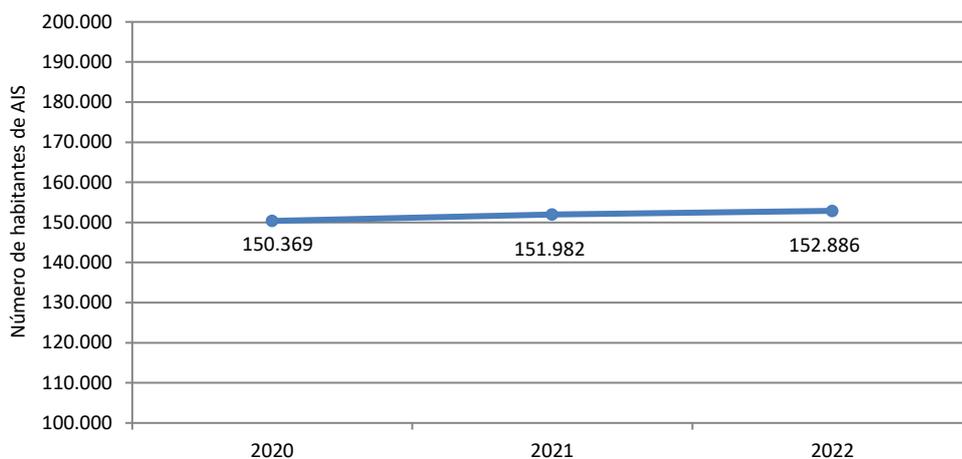
Si se compara la **evolución de la población** entre 2020 y 2022 vemos que se produce un aumento constante de población en el Área de Influencia Socioeconómica, prácticamente un estancamiento en la provincia de Segovia, mientras que ambas Comunidades Autónomas disminuyen su población.

	Padrón municipal		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	204	246	241
Becerril de la Sierra	5.875	6.108	6.197
Boalo, El	7.663	8.009	8.216
Canencia	447	461	455
Cercedilla	7.205	7.359	7.533
Guadarrama	16.560	16.747	16.921
Lozoya	580	593	602
Manzanares el Real	8.936	9.202	9.247
Miraflores de la Sierra	6.362	6.585	6.711
Los Molinos	4.433	4.563	4.699
Navacerrada	3.091	3.220	3.218
Navarredonda y San Mamés	129	141	138
Pinilla del Valle	190	196	198
Rascafría	1.725	1.754	1.736
Soto del Real	8.981	9.091	9.188
Aldealengua de Pedraza	73	80	81
Basardilla	143	168	157
Collado Hermoso	124	129	130
El Espinar	9.086	9.476	9.662
Gallegos	105	99	101
La Losa	519	521	537
Navafría	285	299	290
Navas de Riofrío	386	367	413
Ortigosa del Monte	544	580	567
Otero de Herreros	943	957	962
Palazuelos de Eresma	5.538	5.597	5.743
Real Sitio de San Ildefonso	5.285	5.237	5.188
Santiuste de Pedraza	91	85	80
Santo Domingo de Pirón	53	59	47
Segovia	52.057	51.258	50.802
Sotosalbos	118	137	133
Torrecaballeros	1.372	1.389	1.410
Torre Val de San Pedro	192	197	193
Trescasas	1.074	1.072	1.090
<b>Total</b>	<b>150.369</b>	<b>151.982</b>	<b>152.886</b>
Madrid	6.779.888	6.751.251	6.750.336
Segovia	153.478	153.663	153.803
Castilla y León	2.394.918	2.383.139	2.372.640
España	47.450.795	47.385.107	47.475.420

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*



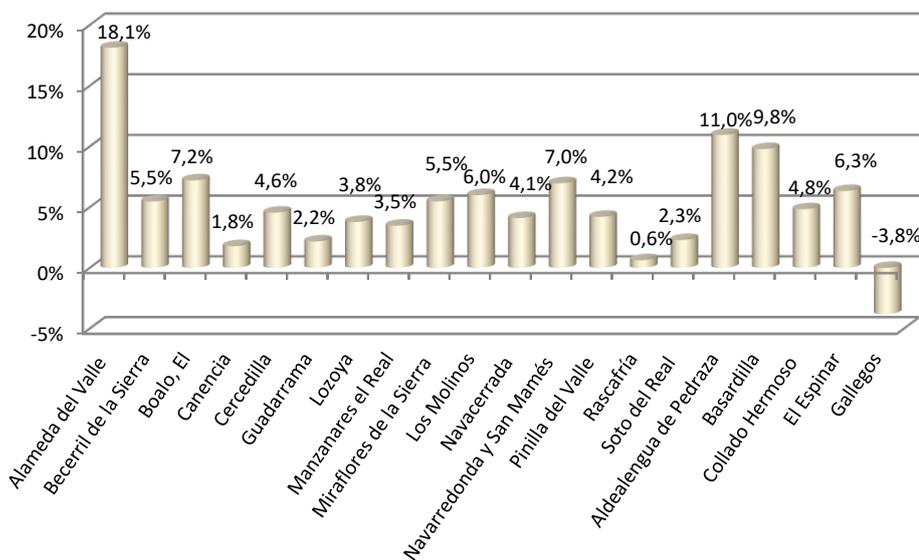
Evolución de la población 2020-2022



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Si comparamos la evolución demográfica entre 2020 y 2022, vemos que se produce un ligero aumento de la población del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, mayor que el ocurrido con la tasa de variación poblacional registrada a nivel de la provincia de Segovia (0,2%) al contrario que lo sucedido en las Comunidades Autónomas de Madrid que disminuyó un -0,4% y de Castilla y León (-0,9%). El crecimiento poblacional en los municipios de Alameda del Valle (18,1%) y Sotosalbos (12,7%) han sido los municipios con mayor crecimiento que el resto. Los municipios de Santiuste de Pedraza, Sanyo Domingo de Pirón y Gallegos son los que, porcentualmente perdieron más población en el periodo estudiado.

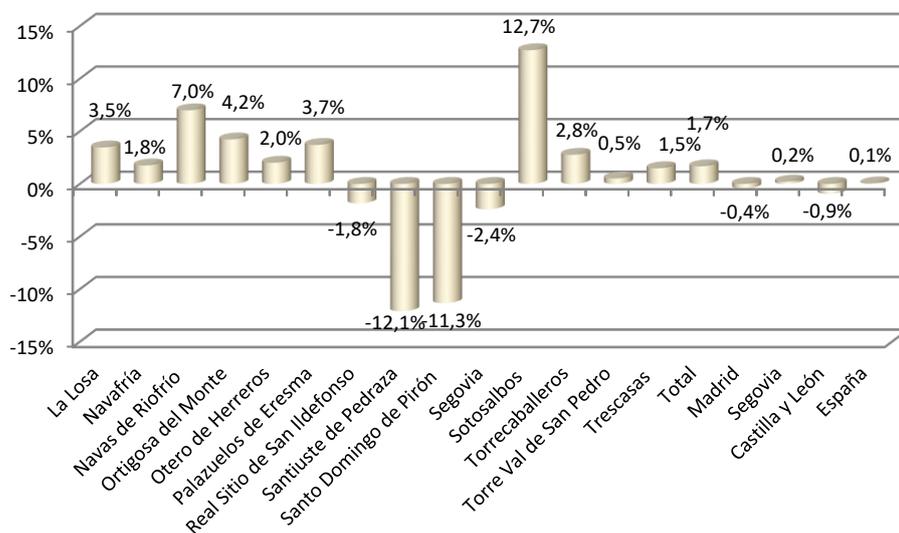
Tasa de variación poblacional 2020-2022 (%)



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



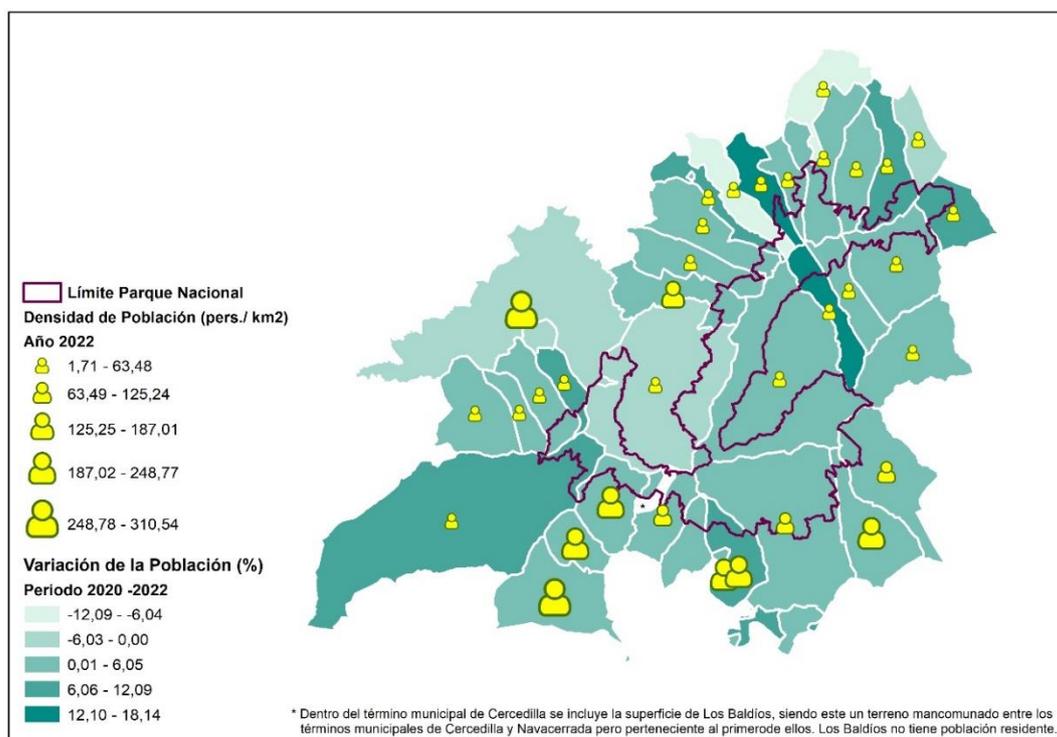
Tasa de variación poblacional 2020-2022 (porcentaje). Cont.



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 2022 y Variación de la población periodo 2020-2022.



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 una ligera bajada en los años estudiados, pasando de un 11,5% a un 11,3% en el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Esta bajada ha sido similar en el Área de Influencia Socioeconómica del parque nacional que en la provincia de Madrid pero no en la provincia de Segovia y la Comunidad Autónoma de Castilla y León donde se registró un ligero aumento en sus datos para este indicador.

Datos 2020									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Alameda del Valle	204	20	7	0	0	13	0	0	9,80
Becerril de la Sierra	5.875	724	189	12	279	223	21	0	12,32
Boalo, El	7.663	781	419	11	142	179	27	3	10,19
Canencia	447	34	16	0	7	11	0	0	7,61
Cercedilla	7.205	939	215	45	411	239	27	2	13,03
Guadarrama	16.560	1.874	665	92	500	543	74	0	11,32
Lozoya	580	110	89	0	4	9	8	0	18,97
Manzanares el Real	8.936	1.020	430	56	162	333	36	3	11,41
Miraflores de la Sierra	6.362	1.116	344	47	331	378	16	0	17,54
Los Molinos	4.433	542	274	6	125	118	19	0	12,23
Navacerrada	3.091	429	178	36	96	105	14	0	13,88
Navarredonda y San Mamés	129	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Pinilla del Valle	190	12	10	0	0	2	0	0	6,32
Rascafría	1.725	369	289	1	25	48	6	0	21,39
Soto del Real	8.981	873	393	25	115	299	40	1	9,72
Aldealengua de Pedraza	73	2	1	0	0	1	0	0	2,74
Basardilla	143	7	4	0	3	0	0	0	4,90
Collado Hermoso	124	5	1	0	0	4	0	0	4,03
El Espinar	9.086	1.053	446	143	203	223	38	0	11,59
Gallegos	105	17	1	3	7	5	1	0	16,19
La Losa	519	30	18	0	4	7	1	0	5,78
Navafría	285	21	13	0	4	4	0	0	7,37
Navas de Riofrío	386	14	6	0	0	8	0	0	3,63
Ortigosa del Monte	544	20	14	0	0	6	0	0	3,68
Otero de Herreros	943	61	25	0	21	15	0	0	6,47
Palazuelos de Eresma	5.538	302	201	2	23	67	9	0	5,45
Real Sitio de San Ildefonso	5.285	329	130	12	99	74	13	1	6,23
Santiuste de Pedraza	91	7	6	0	0	1	0	0	7,69
Santo Domingo de Pirón	53	2	0	0	0	1	1	0	3,77
Segovia	52.057	6.362	2.224	144	1.276	2.486	231	1	12,22
Sotosalbos	118	7	6	0	0	1	0	0	5,93
Torrecaballeros	1.372	141	65	8	46	21	1	0	10,28
Torre Val de San Pedro	192	7	1	0	0	6	0	0	3,65
Trescasas	1.074	18	4	0	3	11	0	0	1,68
<b>Total</b>	<b>150.369</b>	<b>17.248</b>	<b>6.684</b>	<b>643</b>	<b>3.886</b>	<b>5.441</b>	<b>583</b>	<b>11</b>	<b>11,47</b>
Madrid	6.779.888	955.714	297.041	39.996	114.861	394.313	108.709	794	14,10
Segovia	153.478	17.965	9.471	379	3.377	4.310	426	2	11,71
Castilla y León	2.394.918	141.157							5,89
España	47.450.795	5.434.153							11,45

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



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

Datos 2021									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total Africa	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Alameda del Valle	246	29	6	1	0	22	0	0	11,79
Becerril de la Sierra	6.108	725	187	27	272	223	16	0	11,87
Boalo, El	8.009	808	401	35	149	192	28	3	10,09
Canencia	461	35	15	2	8	10	0	0	7,59
Cercedilla	7.359	971	206	67	399	266	31	2	13,19
Guadarrama	16.747	1.840	651	112	481	518	78	0	10,99
Lozoya	593	90	73	0	5	7	5	0	15,18
Manzanares el Real	9.202	1.005	341	129	158	344	31	2	10,92
Miraflores de la Sierra	6.585	1.108	299	72	311	412	14	0	16,83
Los Molinos	4.563	566	247	16	137	148	18	0	12,40
Navacerrada	3.220	397	142	42	91	111	10	1	12,33
Navarredonda y San Mamés	141	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Pinilla del Valle	196	12	9	0	0	3	0	0	6,12
Rascafría	1.754	349	256	5	27	53	8	0	19,90
Soto del Real	9.091	874	362	71	101	298	40	2	9,61
Aldealengua de Pedraza	80	7	1	4	0	2	0	0	8,75
Basardilla	168	6	1	3	2	0	0	0	3,57
Collado Hermoso	129	6	1	1	0	4	0	0	4,65
El Espinar	9.476	1.121	481	143	203	255	39	0	11,83
Gallegos	99	12	0	3	8	1	0	0	12,12
La Losa	521	28	9	7	4	7	1	0	5,37
Navafría	299	33	24	0	4	5	0	0	11,04
Navas de Riofrío	367	11	6	0	0	5	0	0	3,00
Ortigosa del Monte	580	25	18	0	0	7	0	0	4,31
Otero de Herreros	957	69	22	2	20	25	0	0	7,21
Palazuelos de Eresma	5.597	288	182	3	25	70	8	0	5,15
Real Sitio de San Ildefonso	5.237	323	122	12	93	81	13	2	6,17
Santiuste de Pedraza	85	5	4	0	0	1	0	0	5,88
Santo Domingo de Pirón	59	7	0	5	0	1	1	0	11,86
Segovia	51.258	6.260	2.088	162	1.279	2.506	224	1	12,21
Sotosalbos	137	9	6	0	0	2	1	0	6,57
Torrecaballeros	1.389	129	58	8	46	16	1	0	9,29
Torre Val de San Pedro	197	6	0	2	0	4	0	0	3,05
Trescasas	1.072	12	5	1	2	4	0	0	1,12
<b>Total</b>	<b>151.982</b>	<b>17.166</b>	<b>6.223</b>	<b>935</b>	<b>3.825</b>	<b>5.603</b>	<b>567</b>	<b>13</b>	<b>11,29</b>
Madrid	6.751.251	955.122	280.576	50.511	113.050	402.025	108.198	762	14,15
Segovia	153.663	18.022	9.327	452	3.361	4.458	420	4	11,73
Castilla y León	2.383.139	144.110							6,05
España	47.450.795	5.440.148							11,46

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

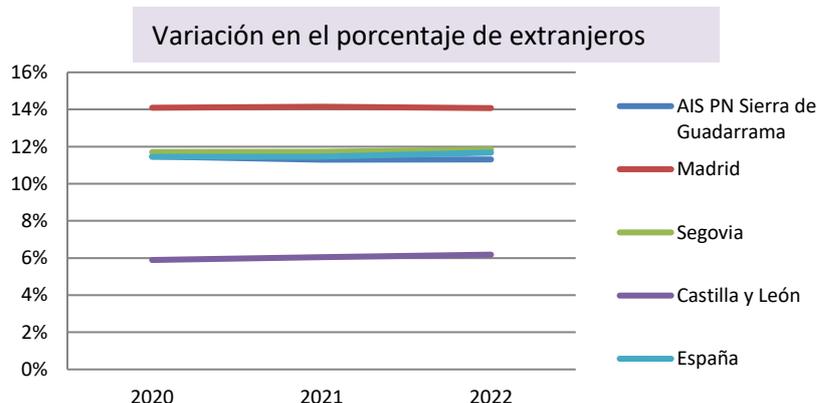
Datos 2022									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total Africa	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Alameda del Valle	241	33	9	1	0	15	8	0	13,69
Becerril de la Sierra	6.197	735	178	22	267	254	14	0	11,86
Boalo, El	8.216	831	404	33	140	210	40	4	10,11
Canencia	455	28	13	1	5	8	1	0	6,15
Cercedilla	7.533	1.074	224	66	444	308	32	0	14,26
Guadarrama	16.921	1.812	614	108	455	555	80	0	10,71
Lozoya	602	89	73	0	3	6	7	0	14,78
Manzanares el Real	9.247	954	329	116	151	326	29	3	10,32



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

Miraflores de la Sierra	6.711	1.104	305	92	291	403	13	0	16,45
Los Molinos	4.699	615	233	15	194	159	14	0	13,09
Navacerrada	3.218	410	153	37	106	104	9	1	12,74
Navarredonda y San Mamés	138	1	0	0	0	1	0	0	0,72
Pinilla del Valle	198	13	9	0	0	4	0	0	6,57
Rascafría	1.736	345	259	3	29	47	7	0	19,87
Soto del Real	9.188	896	351	69	101	332	41	2	9,75
Aldealengua de Pedraza	81	8	0	6	0	2	0	0	9,88
Basardilla	157	7	2	3	2	0	0	0	4,46
Collado Hermoso	130	6	1	1	0	4	0	0	4,62
El Espinar	9.662	1.143	452	147	210	294	40	0	11,83
Gallegos	101	14	1	0	10	2	1	0	13,86
La Losa	537	25	9	7	2	6	1	0	4,66
Navafría	290	33	25	0	4	4	0	0	11,38
Navas de Riofrío	413	5	2	0	0	3	0	0	1,21
Ortigosa del Monte	567	24	15	1	0	7	1	0	4,23
Otero de Herreros	962	76	22	1	24	29	0	0	7,90
Palazuelos de Eresma	5.743	302	179	5	27	82	9	0	5,26
Real Sitio de San Ildefonso	5.188	303	113	20	89	72	8	1	5,84
Santiuste de Pedraza	80	4	2	0	1	1	0	0	5,00
Santo Domingo de Pirón	47	3	0	1	0	1	1	0	6,38
Segovia	50.802	6.241	2.076	141	1.308	2.471	243	2	12,28
Sotosalbos	133	7	5	0	0	1	1	0	5,26
Torrecaballeros	1.410	111	57	6	38	10	0	0	7,87
Torre Val de San Pedro	193	9	1	2	0	6	0	0	4,66
Trescasas	1.090	16	5	2	3	6	0	0	1,47
<b>Total</b>	<b>152.886</b>	<b>17.277</b>	<b>6.121</b>	<b>906</b>	<b>3.904</b>	<b>5.733</b>	<b>600</b>	<b>13</b>	<b>11,30</b>
Madrid	6.750.336	949.969	278.605	49.520	109.692	407.448	104.050	654	14,07
Segovia	153.803	18.218	9.329	450	3.437	4.569	430	3	11,85
Castilla y León	2.372.640	146.655							6,18
España	47.475.420	5.542.932							11,68

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



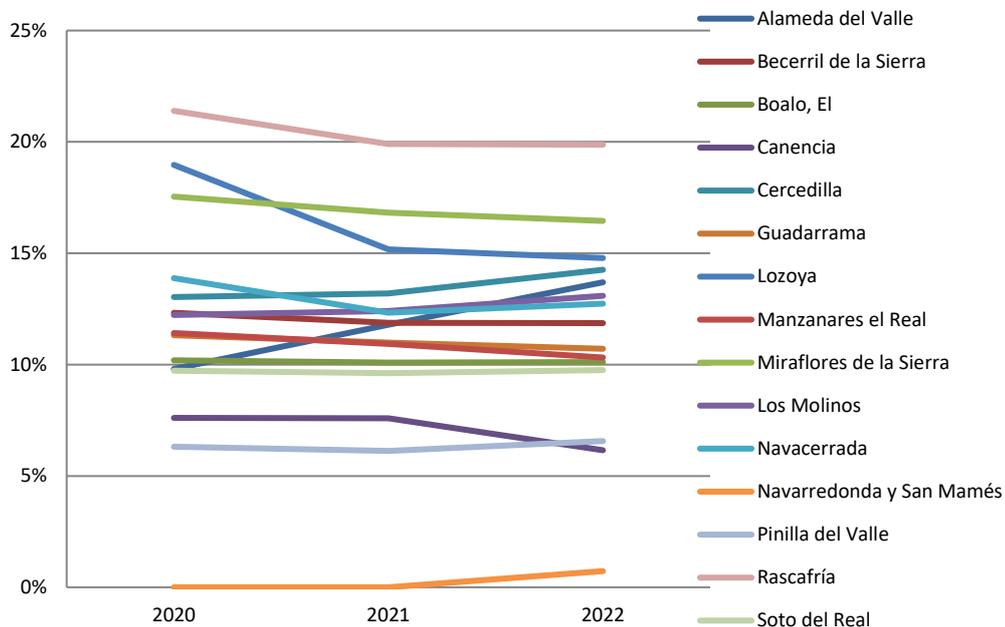
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

A nivel municipal, la variación en el porcentaje de extranjeros ha sido desigual en los diferentes términos durante el periodo estudiado ya que, quince de los municipios aumentaron su porcentaje de extranjeros destacando Aldealengua de Pedraza, Navafría y Alameda del Valle, mientras que el resto de municipios disminuyeron sus porcentajes, registrándose los mayores descensos en los municipios de Lozoya, Santiuste de Pedraza y Navas de Riofrío. En el año 2022, los municipios con mayor porcentaje de inmigrantes extranjeros eran Miraflores de la Sierra (16,45%), Lozoya (14,78%) y



Cercedilla (14,26%), frente a los municipios de Soto del Real , Segovia y El Boalo que registraron los menores porcentajes de extranjeros en su censo.

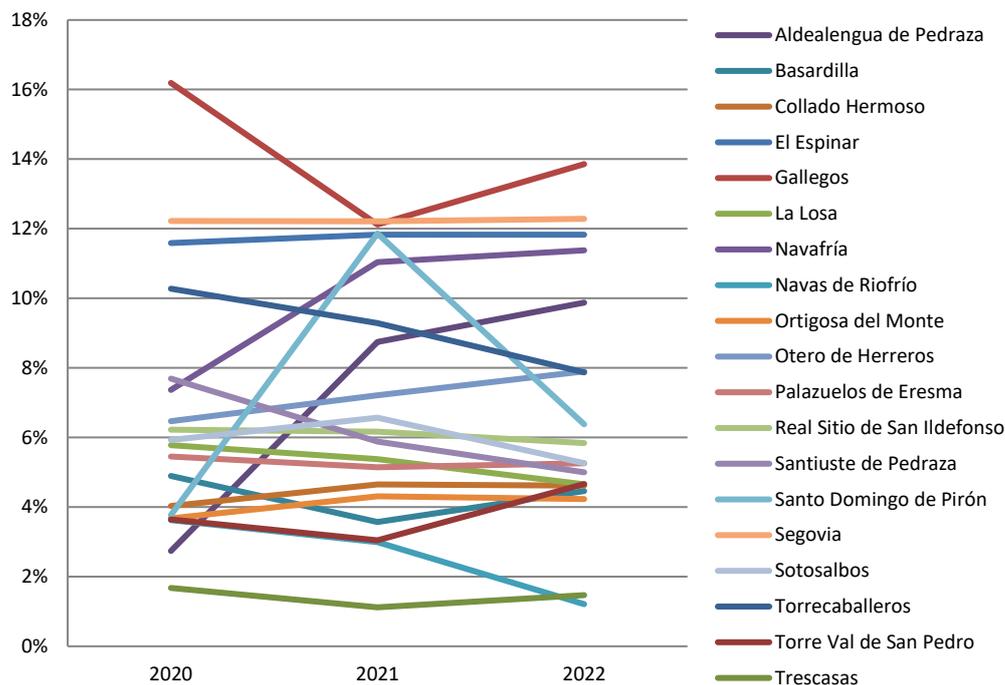
Variación en el porcentaje de extranjeros. Municipios de Madrid



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



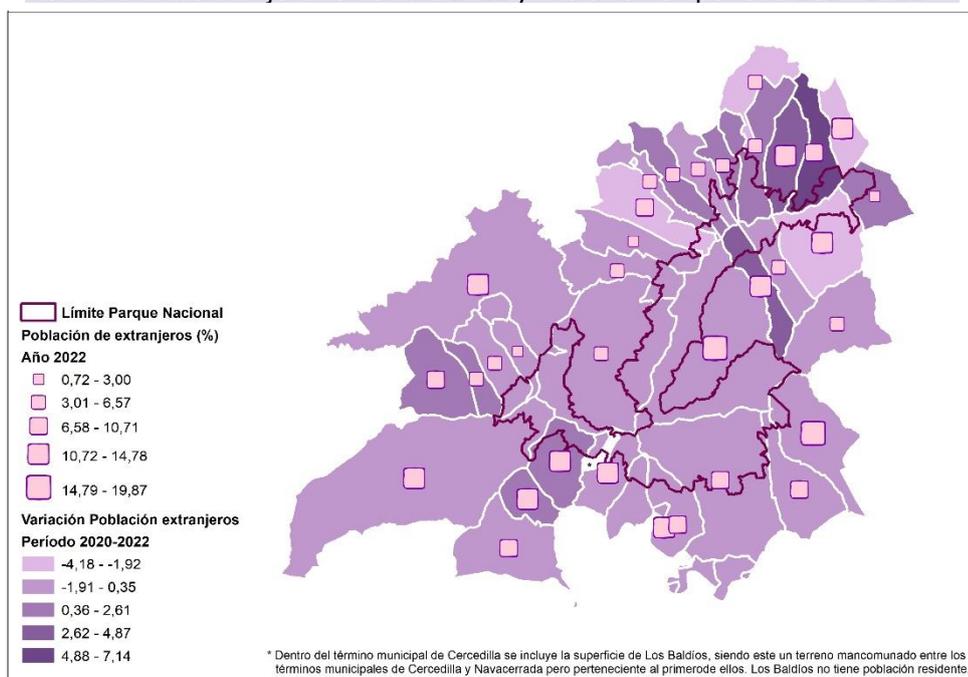
Variación en el porcentaje de extranjeros. Municipios de Segovia



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 este del AIS.

Población de extranjeros en el año 2022 y evolución en periodo 2020-2022

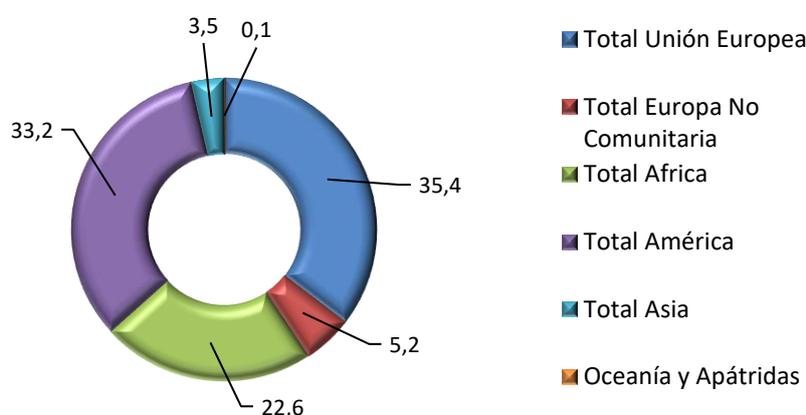


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).

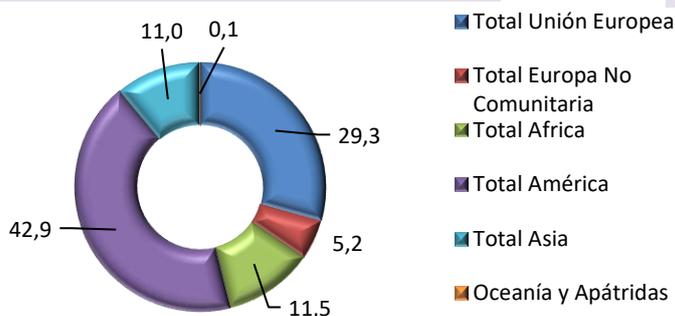


En cuanto a la procedencia de los inmigrantes asentados en el Área de Influencia del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, se observa una mayoría de personas procedentes de países de la Unión Europea<sup>1</sup> (35,4%) seguidos por personas procedentes de América (33,2%) y de África (22,6%), no encontrando grandes diferencias entre las dos provincias. En números absolutos en 2022, el 59,6 % de los inmigrantes del AIS del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama se concentraba en los municipios de Segovia con 6,241 extranjeros (36,1% del AIS), Guadarrama con 1.812 (10,4% del AIS), El Espinar con 1.143 (6,6%) y Manzanares el Real con 954 (5,5% del AIS).

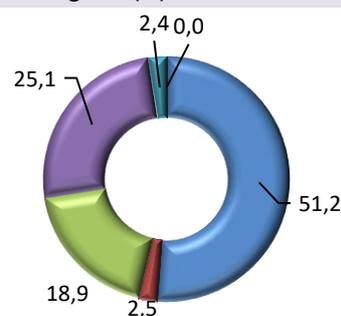
Composición de la población de extranjeros en Sierra de Guadarrama (%). Año 2022



Composición de la población de extranjeros en Madrid (%). Año 2022



Composición de la población de extranjeros en Segovia (%). Año 2022



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

<sup>1</sup> A partir del 1 de enero de 2021, con la entrada en vigor del Brexit, el agregado UE-27 sustituye al UE-28, sustrayendo las cifras del Reino Unido de la UE lo que se refleja en los datos recogidos para este Área de Influencia Socioeconómica donde, entre 2020 y 2021 las cifras del origen de las personas extranjeras cambian de forma notable incrementando los valores de personas europeas no comunitarias y disminuyendo drásticamente el de las personas de la Unión Europea.

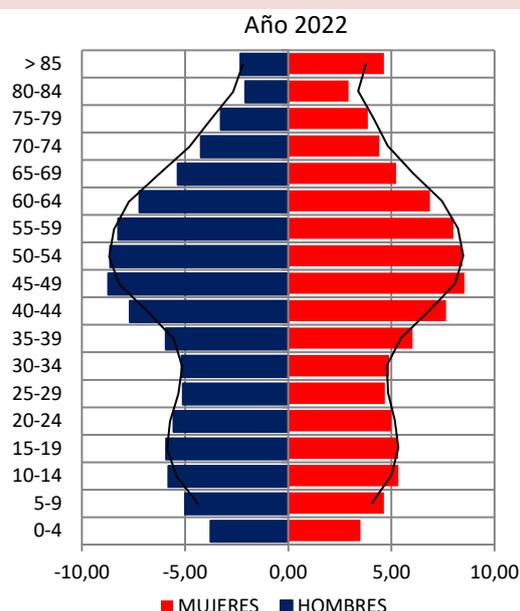


#### 4.11.4 Indicadores demográficos

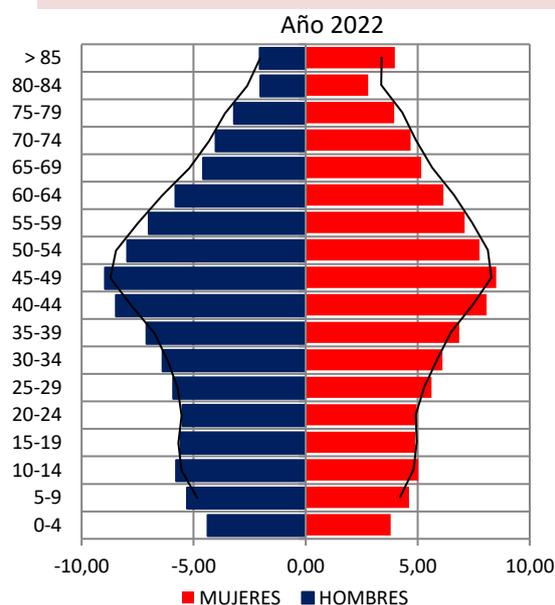
Los Indicadores Demográficos Básicos resumen la evolución histórica del comportamiento de los fenómenos demográficos básicos en una población determinada.

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.



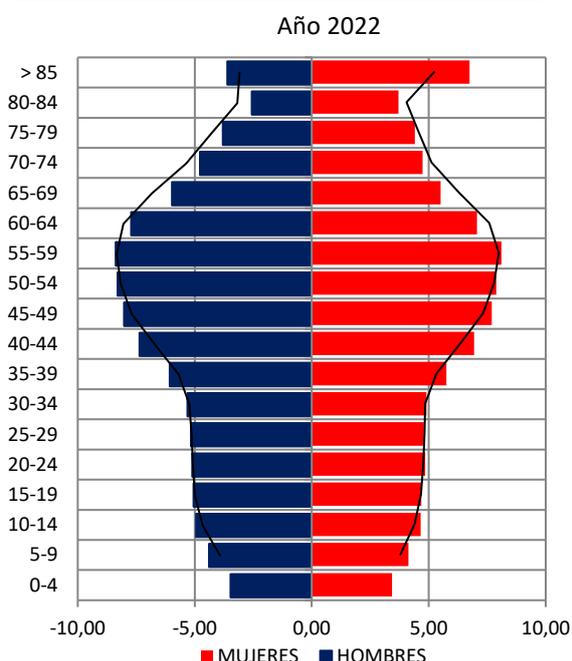
Pirámide poblacional de la Comunidad  
Autónoma de Madrid.



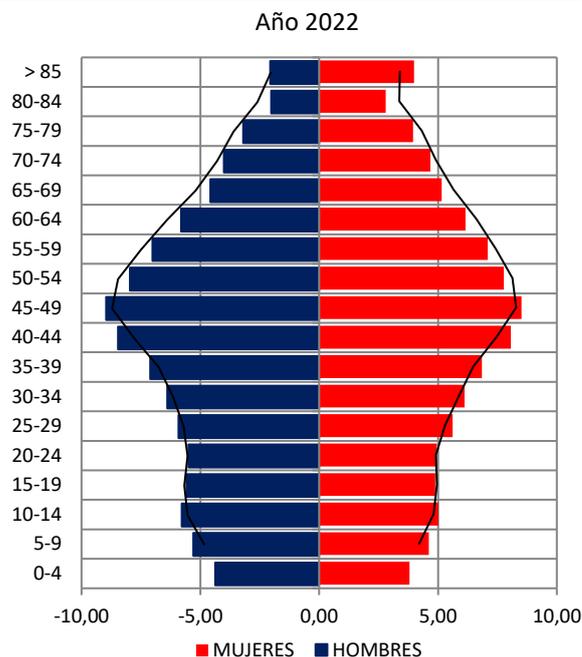
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia



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 2020	Número de habitantes 2020	Índice Población 2021	Número de habitantes 2021	Índice Población 2022	Número de habitantes 2022
Alameda del Valle	0,30	204	0,36	246	0,36	241
Becerril de la Sierra	8,67	5.875	9,05	6.108	9,18	6.197
Boalo, El	11,30	7.663	11,86	8.009	12,17	8.216
Canencia	0,66	447	0,68	461	0,67	455
Cercedilla	10,63	7.205	10,90	7.359	11,16	7.533
Guadarrama	24,43	16.560	24,81	16.747	25,07	16.921
Lozoya	0,86	580	0,88	593	0,89	602
Manzanares el Real	13,18	8.936	13,63	9.202	13,70	9.247
Miraflores de la Sierra	9,38	6.362	9,75	6.585	9,94	6.711
Los Molinos	6,54	4.433	6,76	4.563	6,96	4.699
Navacerrada	4,56	3.091	4,77	3.220	4,77	3.218
Navarredonda y San Mamés	0,19	129	0,21	141	0,20	138
Pinilla del Valle	0,28	190	0,29	196	0,29	198
Rascafría	2,54	1.725	2,60	1.754	2,57	1.736
Soto del Real	13,25	8.981	13,47	9.091	13,61	9.188
Madrid	10000,00	6.779.888	10000,00	6.751.251	10000,00	6.750.336



Aldealengua de Pedraza	0,30	73	0,34	80	0,34	81
Basardilla	0,60	143	0,70	168	0,66	157
Collado Hermoso	0,52	124	0,54	129	0,55	130
El Espinar	37,94	9.086	39,76	9.476	40,72	9.662
Gallegos	0,44	105	0,42	99	0,43	101
La Losa	2,17	519	2,19	521	2,26	537
Navafría	1,19	285	1,25	299	1,22	290
Navas de Riofrío	1,61	386	1,54	367	1,74	413
Ortigosa del Monte	2,27	544	2,43	580	2,39	567
Otero de Herreros	3,94	943	4,02	957	4,05	962
Palazuelos de Eresma	23,12	5.538	23,49	5.597	24,21	5.743
Real Sitio de San Ildefonso	22,07	5.285	21,98	5.237	21,87	5.188
Santiuste de Pedraza	0,38	91	0,36	85	0,34	80
Santo Domingo de Pirón	0,22	53	0,25	59	0,20	47
Segovia	217,36	52.057	215,09	51.258	214,12	50.802
Sotosalbos	0,49	118	0,57	137	0,56	133
Torrecaballeros	5,73	1.372	5,83	1.389	5,94	1.410
Torre Val de San Pedro	0,80	192	0,83	197	0,81	193
Trescasas	4,48	1.074	4,50	1.072	4,59	1.090
Castilla y León	10000,00	2.394.918	10000,00	2.383.139	10000,00	2.372.640

*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 y Guadarrama. El resto de los municipios también ganan, aunque en menor medida, peso específico en cuanto a población en la comunidad autónoma. En la vertiente segoviana, la mayoría de los municipios subieron sus índices de participación territorial o bien los mantuvieron, quedando únicamente cinco municipios con una disminución de sus índices, llegando a perder 3,2 puntos el municipio de Segovia.

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

	Nacimientos		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	2	0	1
Becerril de la Sierra	49	41	47
Boalo, El	46	41	45
Canencia	2	1	2
Cercedilla	50	48	49
Guadarrama	111	109	115
Lozoya	2	1	3
Manzanares el Real	70	74	58
Miraflores de la Sierra	39	42	31
Los Molinos	37	35	26
Navacerrada	12	15	23
Navarredonda y San Mamés	0	3	0
Pinilla del Valle	1	1	1
Rascafría	7	8	8
Soto del Real	30	46	46
Aldealengua de Pedraza	0	0	0
Basardilla	1	0	0



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

Collado Hermoso	1	1	0
El Espinar	72	60	0
Gallegos	1	0	1
La Losa	0	6	36
Navafría	0	0	13
Navas de Riofrío	0	2	8
Ortigosa del Monte	0	1	0
Otero de Herreros	10	5	4
Palazuelos de Eresma	33	39	0
Real Sitio de San Ildefonso	27	36	23
Santiuste de Pedraza	0	0	0
Santo Domingo de Pirón	0	0	0
Segovia	354	346	339
Sotosalbos	0	0	0
Torrecañaberos	9	12	6
Torre Val de San Pedro	0	2	1
Treccasas	9	4	8
<b>Total</b>	<b>975</b>	<b>979</b>	<b>894</b>
Madrid	52.357	51.366	50.961
Segovia	949	967	930
Castilla y León	13.652	13.095	13.135
España	341.315	337.380	329.251

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

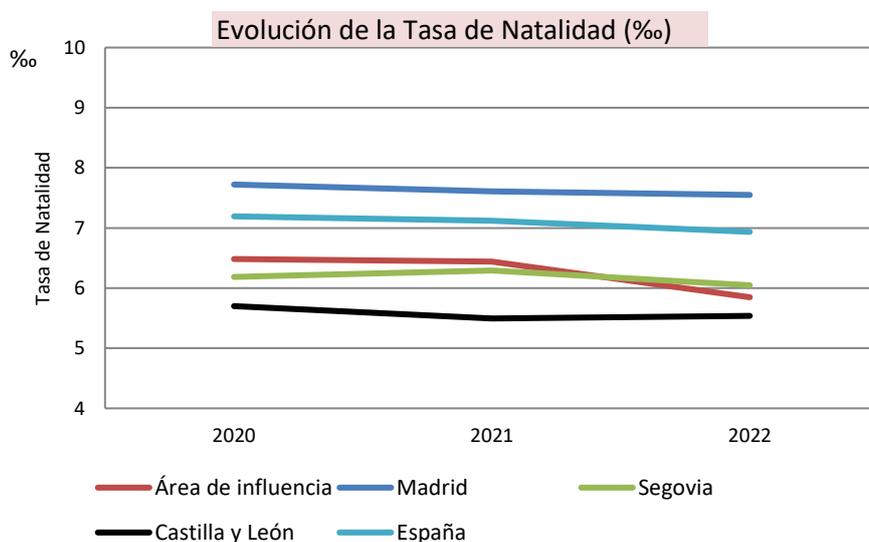
	Tasa Bruta Natalidad (‰)		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	9,80	0,00	4,15
Becerril de la Sierra	8,34	6,71	7,58
Boalo, El	6,00	5,12	5,48
Canencia	4,47	2,17	4,40
Cercedilla	6,94	6,52	6,50
Guadarrama	6,70	6,51	6,80
Lozoya	3,45	1,69	4,98
Manzanares el Real	7,83	8,04	6,27
Miraflores de la Sierra	6,13	6,38	4,62
Los Molinos	8,35	7,67	5,53
Navacerrada	3,88	4,66	7,15
Navarredonda y San Mamés	0,00	21,28	0,00
Pinilla del Valle	5,26	5,10	5,05
Rascafría	4,06	4,56	4,61
Soto del Real	3,34	5,06	5,01
Aldealengua de Pedraza	0,00	0,00	0,00
Basardilla	6,99	0,00	0,00
Collado Hermoso	8,06	7,75	0,00
El Espinar	7,92	6,33	0,00
Gallegos	9,52	0,00	9,90
La Losa	0,00	11,52	67,04
Navafría	0,00	0,00	44,83
Navas de Riofrío	0,00	5,45	19,37



Ortigosa del Monte	0,00	1,72	0,00
Otero de Herreros	10,60	5,22	4,16
Palazuelos de Eresma	5,96	6,97	0,00
Real Sitio de San Ildefonso	5,11	6,87	4,43
Santiuste de Pedraza	0,00	0,00	0,00
Santo Domingo de Pirón	0,00	0,00	0,00
Segovia	6,80	6,75	6,67
Sotosalbos	0,00	0,00	0,00
Torrecañeros	6,56	8,64	4,26
Torre Val de San Pedro	0,00	10,15	5,18
Treccasas	8,38	3,73	7,34
<b>Total</b>	<b>6,48</b>	<b>6,44</b>	<b>5,85</b>
Madrid	7,72	7,61	7,55
Segovia	6,18	6,29	6,05
Castilla y León	5,70	5,49	5,54
España	7,19	7,12	6,94

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 2022 presentan una Tasa Bruta de Natalidad media de 5,8‰, 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 al alza contrario 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		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	2	5	1
Becerril de la Sierra	38	47	45
Boalo, El	34	30	40
Canencia	8	7	4
Cercedilla	80	67	71
Guadarrama	204	141	128
Lozoya	11	7	0
Manzanares el Real	67	50	52
Miraflores de la Sierra	37	51	43
Los Molinos	38	35	34
Navacerrada	19	28	14
Navarredonda y San Mamés	2	3	1
Pinilla del Valle	3	1	6
Rascafría	16	11	11
Soto del Real	107	84	65
Aldealengua de Pedraza	0	2	1
Basardilla	3	1	2
Collado Hermoso	2	1	7
El Espinar	101	73	2
Gallegos	3	0	1
La Losa	6	2	17
Navafría	2	6	40
Navas de Riofrío	4	3	19
Ortigosa del Monte	25	4	2
Otero de Herreros	13	8	17
Palazuelos de Eresma	57	20	0
Real Sitio de San Ildefonso	79	46	43
Santiuste de Pedraza	0	1	2
Santo Domingo de Pirón	0	0	2
Segovia	829	522	553
Sotosalbos	2	2	2
Torrecañales	2	3	7
Torre Val de San Pedro	3	2	2
Trescasas	16	7	6
<b>Total</b>	<b>1.813</b>	<b>1.270</b>	<b>1.240</b>
Madrid	66.648	49.857	51.154
Segovia	2.428	1.679	1.742
Castilla y León	36.197	29.299	31.017
España	493.776	450.744	464.417

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

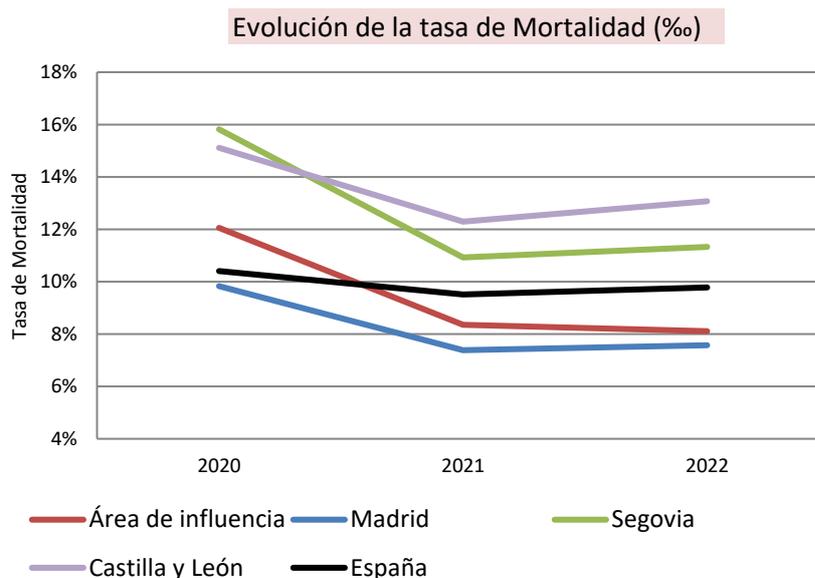


	Tasa Bruta de Mortalidad (%)		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	9,80	20,33	4,15
Becerril de la Sierra	6,47	7,69	7,26
Boalo, El	4,44	3,75	4,87
Canencia	17,90	15,18	8,79
Cercedilla	11,10	9,10	9,43
Guadarrama	12,32	8,42	7,56
Lozoya	18,97	11,80	0,00
Manzanares el Real	7,50	5,43	5,62
Miraflores de la Sierra	5,82	7,74	6,41
Los Molinos	8,57	7,67	7,24
Navacerrada	6,15	8,70	4,35
Navarredonda y San Mamés	15,50	21,28	7,25
Pinilla del Valle	15,79	5,10	30,30
Rascafría	9,28	6,27	6,34
Soto del Real	11,91	9,24	7,07
Aldealengua de Pedraza	0,00	25,00	12,35
Basardilla	20,98	5,95	12,74
Collado Hermoso	16,13	7,75	53,85
El Espinar	11,12	7,70	0,21
Gallegos	28,57	0,00	9,90
La Losa	11,56	3,84	31,66
Navafría	7,02	20,07	137,93
Navas de Riofrío	10,36	8,17	46,00
Ortigosa del Monte	45,96	6,90	3,53
Otero de Herreros	13,79	8,36	17,67
Palazuelos de Eresma	10,29	3,57	0,00
Real Sitio de San Ildefonso	14,95	8,78	8,29
Santiuste de Pedraza	0,00	11,76	25,00
Santo Domingo de Pirón	0,00	0,00	42,55
Segovia	15,92	10,18	10,89
Sotosalbos	16,95	14,60	15,04
Torrecaballeros	1,46	2,16	4,96
Torre Val de San Pedro	15,63	10,15	10,36
Trescasas	14,90	6,53	5,50
<b>Total</b>	<b>12,06</b>	<b>8,36</b>	<b>8,11</b>
Madrid	9,83	7,38	7,58
Segovia	15,82	10,93	11,33
Castilla y León	15,11	12,29	13,07
España	10,41	9,51	9,78

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 2022 una Tasa de Mortalidad ligeramente más alta que la provincia de Madrid pero bastante más 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 las provincias de referencia.





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

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

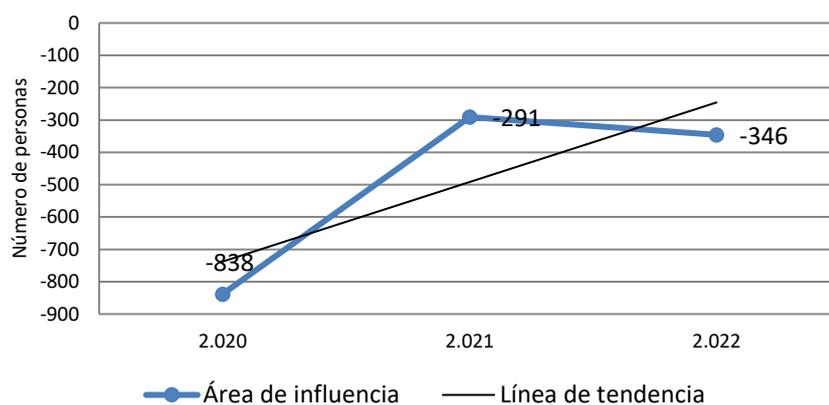
	Crecimiento vegetativo		
	2.020	2.021	2.022
Alameda del Valle	0	-5	0
Becerril de la Sierra	11	-6	2
Boalo, El	12	11	5
Canencia	-6	-6	-2
Cercedilla	-30	-19	-22
Guadarrama	-93	-32	-13
Lozoya	-9	-6	3
Manzanares el Real	3	24	6
Miraflores de la Sierra	2	-9	-12
Los Molinos	-1	0	-8
Navacerrada	-7	-13	9
Navarredonda y San Mamés	-2	0	-1
Pinilla del Valle	-2	0	-5
Rascafría	-9	-3	-3
Soto del Real	-77	-38	-19
Aldealengua de Pedraza	0	-2	-1
Basardilla	-2	-1	-2
Collado Hermoso	-1	0	-7
El Espinar	-29	-13	-2
Gallegos	-2	0	0
La Losa	-6	4	19
Navafría	-2	-6	-27
Navas de Riofrío	-4	-1	-11
Ortigosa del Monte	-25	-3	-2
Otero de Herreros	-3	-3	-13



Palazuelos de Eresma	-24	19	0
Real Sitio de San Ildefonso	-52	-10	-20
Santiuste de Pedraza	0	-1	-2
Santo Domingo de Pirón	0	0	-2
Segovia	-475	-176	-214
Sotosalbos	-2	-2	-2
Torrecañaballeros	7	9	-1
Torre Val de San Pedro	-3	0	-1
Treccasas	-7	-3	2
<b>Total</b>	<b>-838</b>	<b>-291</b>	<b>-346</b>
Madrid	-14.291	1.509	-193
Segovia	-1.479	-712	-812
Castilla y León	-22.545	-16.204	-17.882
	-	-	-
España	152.461	113.364	135.166

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Crecimiento vegetativo. Área de 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		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	49,50	47,77	48,70
Becerril de la Sierra	41,51	41,93	42,07
Boalo, El	38,97	39,37	39,68
Canencia	50,91	50,93	51,59
Cercedilla	42,69	43,06	43,15
Guadarrama	41,72	41,88	42,27

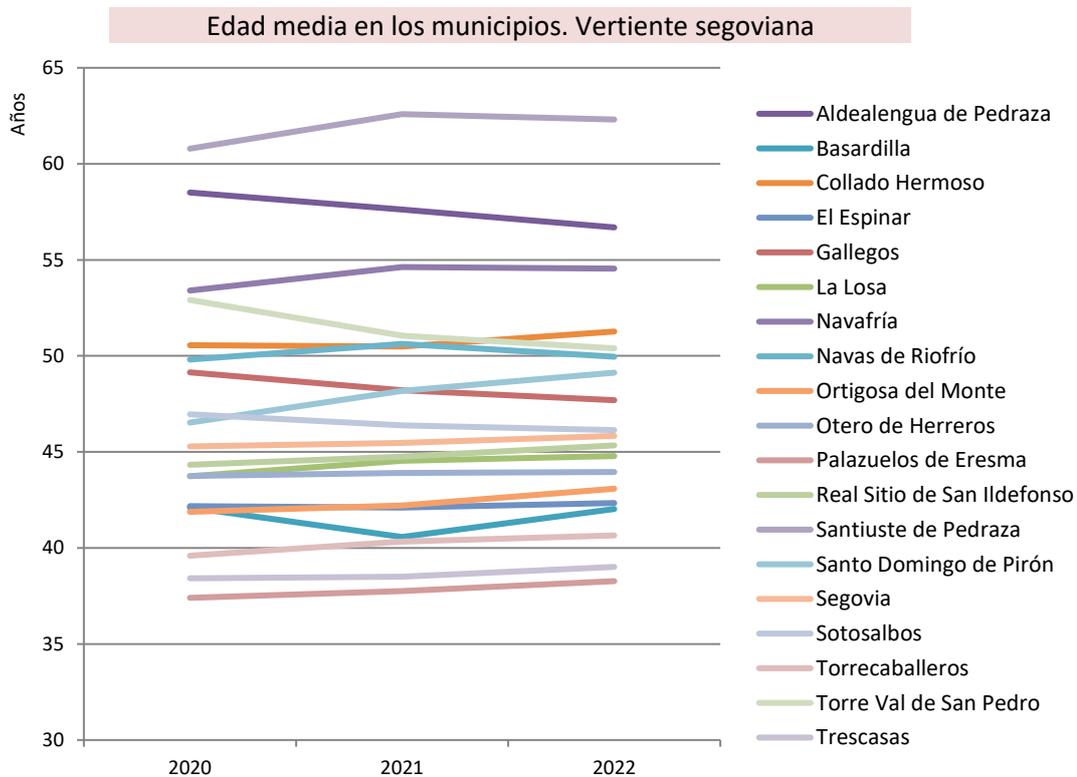
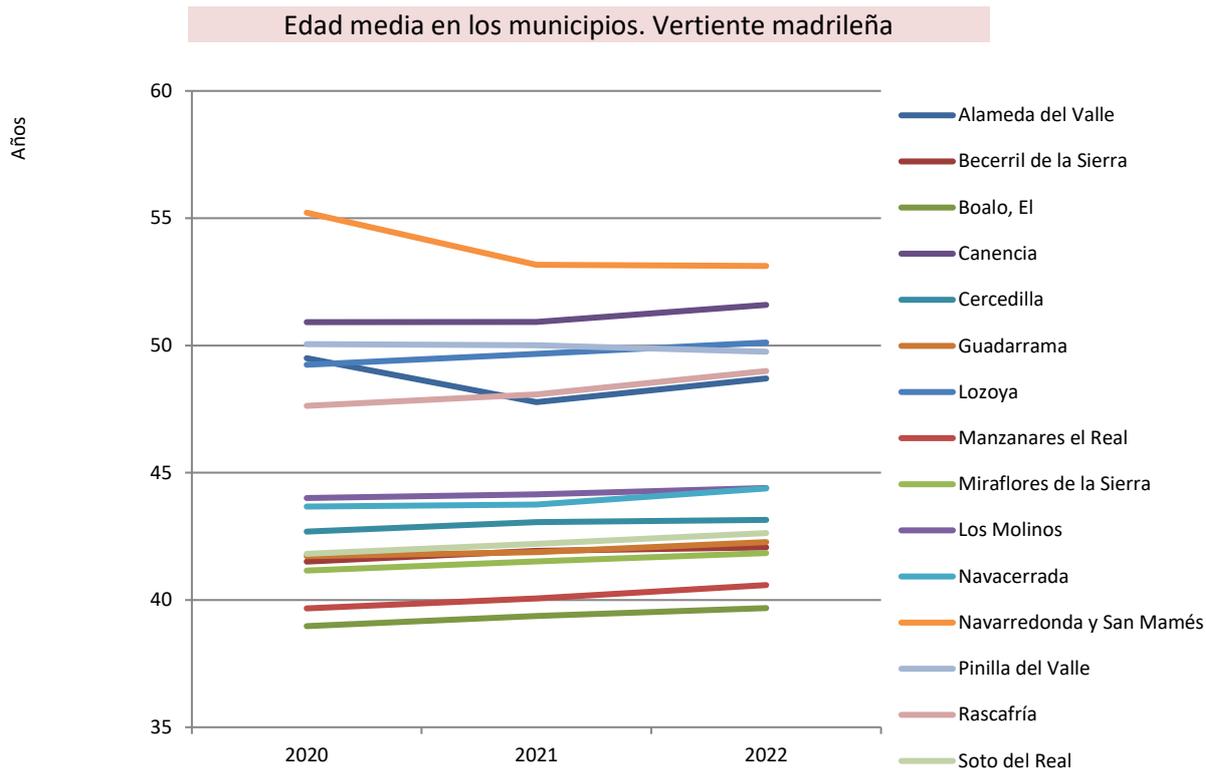


Lozoya	49,24	49,66	50,11
Manzanares el Real	39,67	40,07	40,58
Miraflores de la Sierra	41,16	41,52	41,84
Los Molinos	44,01	44,14	44,40
Navacerrada	43,67	43,74	44,38
Navarredonda y San Mamés	55,22	53,17	53,12
Pinilla del Valle	50,05	50,01	49,75
Rascafría	47,63	48,08	49,00
Soto del Real	41,81	42,20	42,63
Aldealengua de Pedraza	58,51	57,63	56,69
Basardilla	42,10	40,57	42,03
Collado Hermoso	50,55	50,49	51,27
El Espinar	42,18	42,10	42,34
Gallegos	49,14	48,21	47,69
La Losa	43,73	44,54	44,78
Navafría	53,40	54,63	54,55
Navas de Riofrío	49,81	50,62	49,95
Ortigosa del Monte	41,88	42,21	43,08
Otero de Herreros	43,75	43,90	43,95
Palazuelos de Eresma	37,40	37,76	38,27
Real Sitio de San Ildefonso	44,33	44,75	45,34
Santiuste de Pedraza	60,79	62,59	62,31
Santo Domingo de Pirón	46,53	48,19	49,13
Segovia	45,29	45,47	45,83
Sotosalbos	46,96	46,38	46,14
Torre Val de San Pedro	52,91	51,06	50,39
Trepcasas	38,42	38,50	39,01
<b>Total</b>	<b>43,01</b>	<b>43,22</b>	<b>43,56</b>
Madrid	41,92	42,15	42,45
Segovia	45,44	45,47	45,71
Castilla y León	47,18	47,33	47,61
España	42,99	43,25	43,51

*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 Torre Val de San Pedro (-2,5 años), Navarredonda y San Mamés (-2,0 años) o Aldealengua de Pedraza (-1,8 años). Los mayores incrementos se registraron en los municipios de Santo Domingo de Pirón, Santiuste de Pedraza y Rascafría. El conjunto del Área de Influencia Socioeconómica registró una edad media de 43,6 años en el año 2022, cifra mayor a la de la provincia de Madrid pero inferior a la provincia de Segovia o a la Comunidad de Castilla y León.

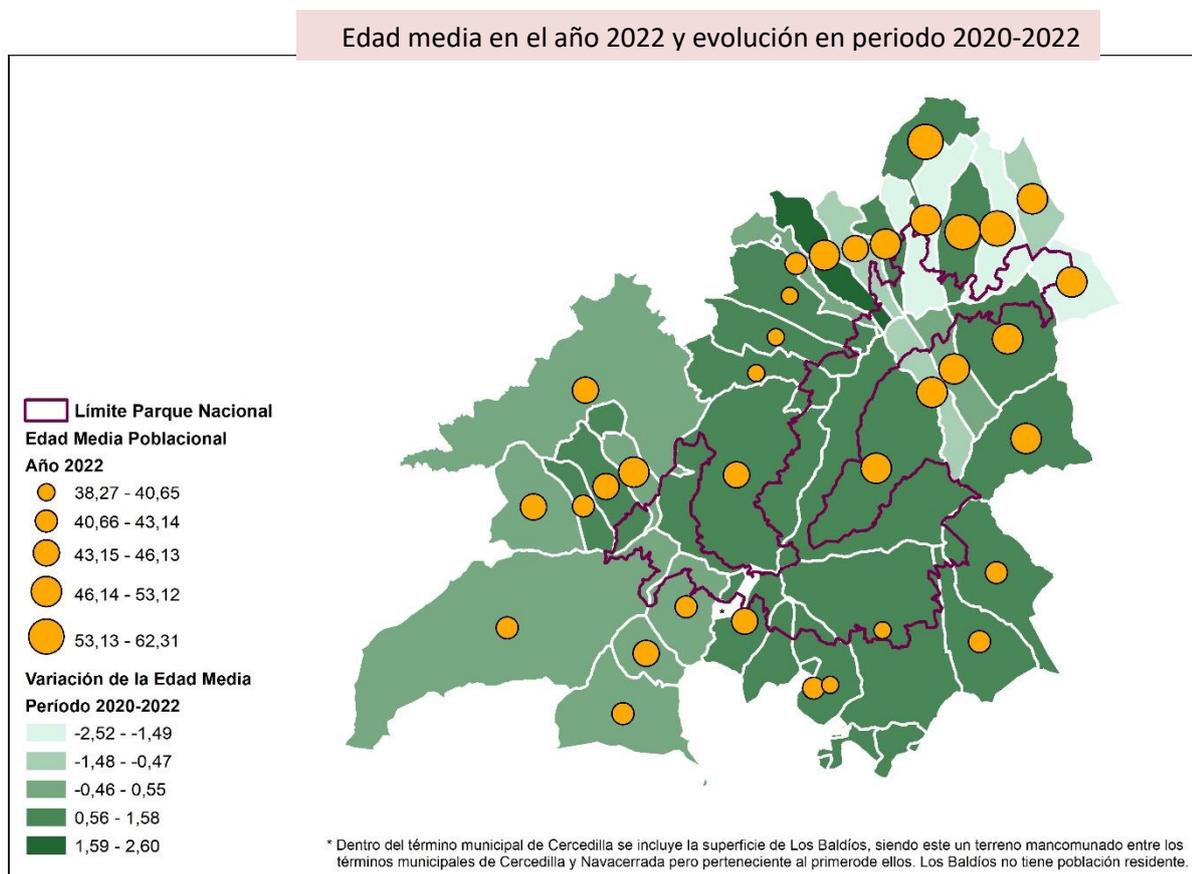




Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia



Los municipios situados en la zona norte y 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 (%)		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	9,31	12,60	11,62
Becerril de la Sierra	16,02	15,14	14,67
Boalo, El	19,90	19,40	18,78
Canencia	7,61	7,81	6,59
Cercedilla	13,78	13,37	13,30
Guadarrama	16,09	15,68	15,12
Lozoya	8,62	7,42	6,64
Manzanares el Real	18,18	17,72	17,13
Miraflores de la Sierra	15,51	15,34	14,68
Los Molinos	12,38	12,43	11,90



Navacerrada	14,23	13,98	13,46
Navarredonda y San Mamés	2,33	3,55	4,35
Pinilla del Valle	7,37	7,65	9,60
Rascafría	9,33	8,95	8,06
Soto del Real	14,69	14,02	13,69
Aldealengua de Pedraza	1,37	3,75	3,70
Basardilla	14,69	14,88	12,74
Collado Hermoso	4,03	3,10	2,31
El Espinar	15,82	15,86	15,63
Gallegos	9,52	13,13	11,88
La Losa	16,38	15,74	16,01
Navafría	7,02	5,02	5,17
Navas de Riofrío	8,81	8,45	11,62
Ortigosa del Monte	18,20	15,86	13,76
Otero de Herreros	14,53	14,11	14,76
Palazuelos de Eresma	20,78	20,01	19,57
Real Sitio de San Ildefonso	13,45	13,37	12,90
Santiuste de Pedraza	4,40	3,53	3,75
Santo Domingo de Pirón	11,32	10,17	10,64
Segovia	12,70	12,43	12,14
Sotosalbos	11,86	13,14	12,78
Torrecaballeros	17,64	16,20	15,39
Torre Val de San Pedro	6,25	7,61	9,33
Trescasas	20,20	19,78	18,26
<b>Total</b>	<b>14,72</b>	<b>14,40</b>	<b>14,02</b>
Madrid	14,96	14,69	14,40
Segovia	12,92	12,73	12,52
Castilla y León	11,74	11,58	11,36
España	14,40	14,12	13,83

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

El índice de infancia de nueve de los treinta y cuatro municipios que conforman el Área de Influencia Socioeconómica aumentó en los tres años estudiados. Los municipios de Torre Val de San Pedro, Navas de Riofrío y Gallegos son los que registraron un mayor aumento en su población infantil mientras que los veinticinco municipios restantes experimentaron descensos en mayor o menor medida, destacando Ortigosa del Monte, Torrecaballeros y Lozoya. En el año 2022, los municipios de Palazuelos de Eresma (19,6%), El Boalo (18,7%) y Trescasas (18,3%) son los que mayor índice de infancia presentaron, frente a Collado Hermoso y Aldealengua de Pedraza que únicamente alcanzaron un 2,3% y 3,7% 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 (%)		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	10,78	8,13	9,13
Becerril de la Sierra	15,57	15,64	16,17
Boalo, El	13,57	13,78	14,40
Canencia	12,75	13,45	14,29
Cercedilla	16,57	16,28	16,54
Guadarrama	15,75	16,03	16,42
Lozoya	11,38	10,12	11,13
Manzanares el Real	13,55	13,65	13,97
Miraflores de la Sierra	15,22	15,31	15,41
Los Molinos	16,78	16,83	17,45
Navacerrada	13,91	13,88	13,74
Navarredonda y San Mamés	8,53	11,35	8,70
Pinilla del Valle	13,16	14,29	13,13
Rascafría	13,10	13,11	13,48
Soto del Real	18,64	18,84	18,58
Aldealengua de Pedraza	9,59	8,75	7,41
Basardilla	17,48	20,24	21,02
Collado Hermoso	20,97	20,16	20,77
El Espinar	14,43	14,24	14,34
Gallegos	15,24	12,12	15,84
La Losa	9,25	9,40	10,43
Navafría	8,77	9,70	8,62
Navas de Riofrío	13,47	13,90	10,90
Ortigosa del Monte	15,44	16,90	19,40
Otero de Herreros	13,79	14,21	13,62
Palazuelos de Eresma	13,51	14,20	14,47
Real Sitio de San Ildefonso	14,57	14,07	14,05
Santiuste de Pedraza	3,30	3,53	1,25
Santo Domingo de Pirón	9,43	8,47	8,51
Segovia	16,56	16,54	16,45
Sotosalbos	12,71	11,68	13,53
Torrecaballeros	13,48	14,54	16,24
Torre Val de San Pedro	11,98	12,69	10,88
Trescasas	14,25	15,58	16,33
<b>Total</b>	<b>15,59</b>	<b>15,64</b>	<b>15,79</b>
Madrid	15,99	16,08	16,19
Segovia	14,71	14,80	14,82
Castilla y León	13,10	13,18	13,22
España	15,46	15,51	15,61

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

El conjunto de municipios del Área de Influencia Socioeconómica registraron un índice de juventud (15,8%) dato menor 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 2022, los valores extremos Basardilla



(21,0%), Collado Hermoso (20,7 %), Ortigosa del Monte (19,4%) y Soto del Real (18,5%) frente a Santiuste de Pedraza (1,2%) o Aldealengua de Pedraza (7,4%) con los índices más bajos.

Diecisiete 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, Basardilla, Torrecaballeros y Trescasas los que registran un mayor aumento. Navas de Riofrío, Aldealengua de Pedraza, Santiuste de Pedraza y Alameda del Valle 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 (%)		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	23,53	21,14	25,31
Becerril de la Sierra	15,80	16,03	16,14
Boalo, El	12,07	12,20	12,33
Canencia	27,52	26,90	28,79
Cercedilla	17,10	17,26	17,54
Guadarrama	17,26	17,04	17,33
Lozoya	27,24	26,64	27,24
Manzanares el Real	12,44	12,61	13,11
Miraflores de la Sierra	14,37	14,64	14,71
Los Molinos	18,86	19,26	19,60
Navacerrada	18,83	18,45	19,27
Navarredonda y San Mamés	29,46	29,08	30,43
Pinilla del Valle	27,89	27,55	27,27
Rascafría	23,88	24,74	26,56
Soto del Real	16,23	16,57	16,97
Aldealengua de Pedraza	42,47	45,00	43,21
Basardilla	11,89	11,90	14,01
Collado Hermoso	28,23	26,36	28,46
El Espinar	17,18	16,68	16,78
Gallegos	22,86	21,21	21,78
La Losa	18,11	19,19	20,11
Navafría	36,49	38,13	38,28
Navas de Riofrío	29,27	31,88	31,96
Ortigosa del Monte	17,83	16,72	17,99
Otero de Herreros	20,68	21,42	21,41
Palazuelos de Eresma	9,34	9,38	10,10
Real Sitio de San Ildefonso	20,53	21,10	22,05
Santiuste de Pedraza	50,55	55,29	53,75
Santo Domingo de Pirón	26,42	27,12	27,66
Segovia	23,31	23,56	24,23
Sotosalbos	22,88	22,63	23,31
Torrecaballeros	11,95	12,81	13,48
Torre Val de San Pedro	31,25	27,41	27,46
Trescasas	10,15	9,79	10,46
<b>Total</b>	<b>18,69</b>	<b>18,76</b>	<b>19,20</b>
Madrid	17,83	17,97	18,31



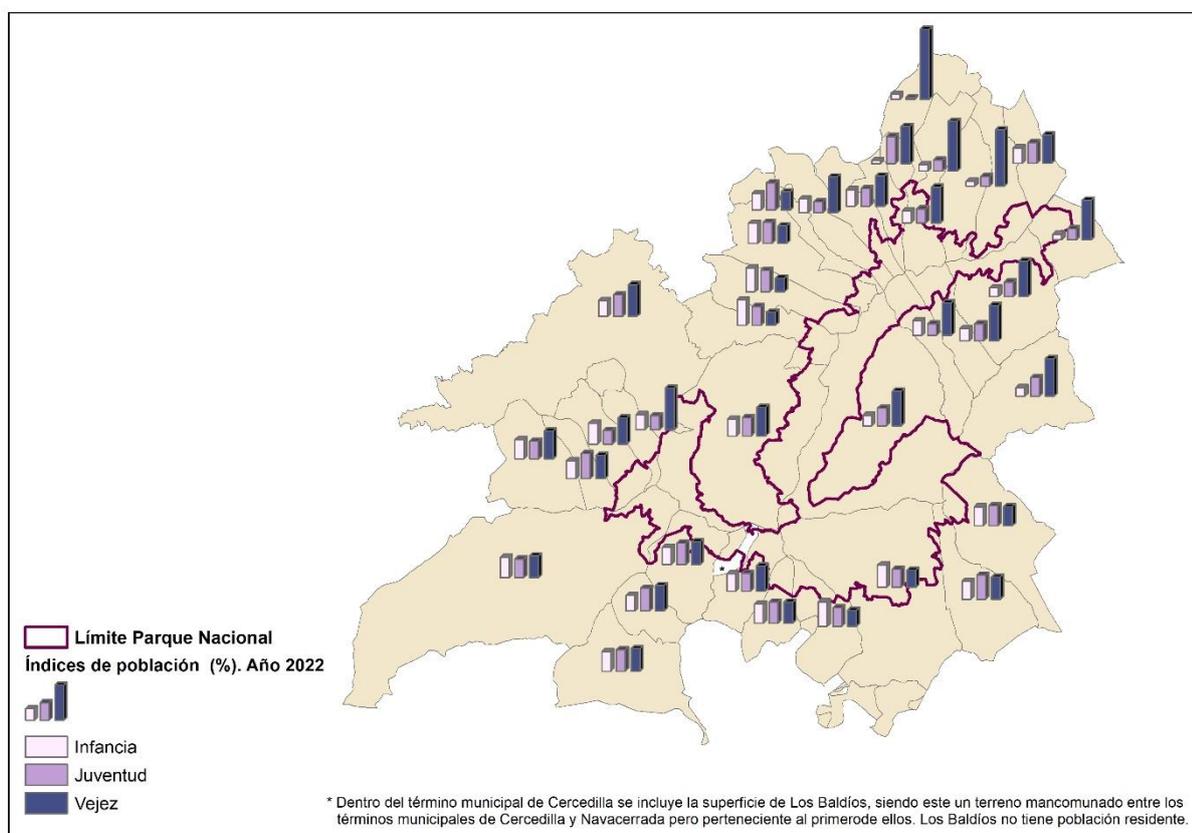
Segovia	22,73	22,54	22,90
Castilla y León	25,63	25,74	26,22
España	19,43	19,65	19,97

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

En el año 2022, los municipios del Área de Influencia Socioeconómica presentaron un porcentaje de mayores de 65 años (19,2%) mayor al registrado en la provincia de Madrid pero bastante inferior al de la provincia de Segovia (22,9%) y el de la comunidad de Castilla y León (26,2%). Los municipios con un mayor índice de vejez fueron Santiuste de Pedraza (53,7%), Aldealengua de Pedraza (41,2%) y Navafría (38,2%), frente a Palazuelos de Eresma (10,1%) o Trescasas (10,4%) que tiene el menor porcentaje de personas mayores de 65 años. En los tres años estudiados, únicamente cuatro municipios han conseguido disminuir el porcentaje de personas mayores de 65 años, mientras que los otros treinta han mantenido o 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, Rascafría y Basardilla.

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 2022



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.

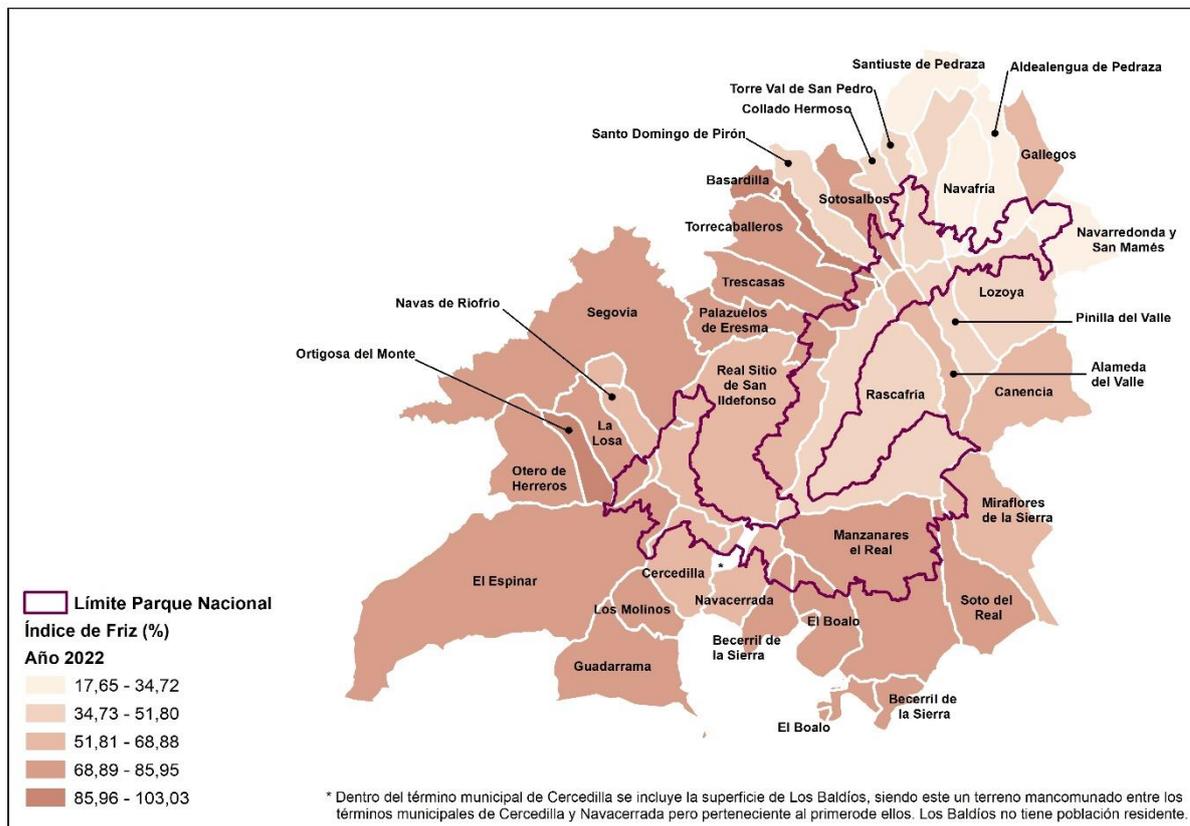
	Índice de Friz (%)		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	51,06	66,10	58,93
Becerril de la Sierra	73,21	70,42	70,93
Boalo, El	75,78	76,97	79,55
Canencia	62,63	70,59	62,20
Cercedilla	65,85	64,06	64,94
Guadarrama	73,68	73,64	74,47
Lozoya	45,10	39,18	35,76
Manzanares el Real	68,30	68,84	70,70
Miraflores de la Sierra	66,80	68,22	67,74
Los Molinos	69,54	70,06	69,25
Navacerrada	65,90	68,14	68,37
Navarredonda y San Mamés	16,67	32,14	30,00
Pinilla del Valle	56,82	47,83	48,84
Rascafría	48,78	48,67	49,05
Soto del Real	84,85	83,33	82,26
Aldealengua de Pedraza	16,67	28,57	21,05
Basardilla	88,24	95,12	103,03
Collado Hermoso	53,85	46,43	46,15
El Espinar	67,84	67,52	70,06
Gallegos	68,18	72,73	68,18
La Losa	58,14	59,76	72,85
Navafría	35,14	30,56	31,88
Navas de Riofrío	66,27	63,51	68,18
Ortigosa del Monte	90,60	85,44	93,01
Otero de Herreros	67,64	68,27	71,43
Palazuelos de Eresma	73,48	74,27	75,32
Real Sitio de San Ildefonso	65,34	64,12	64,09
Santiuste de Pedraza	25,00	20,00	17,65
Santo Domingo de Pirón	35,00	35,00	38,46
Segovia	73,04	72,95	72,64
Sotosalbos	67,74	61,54	70,59
Torrecaballeros	67,99	67,86	70,67
Torre Val de San Pedro	42,50	52,27	51,11
Treascasas	78,45	84,73	82,93
<b>Total</b>	<b>71,44</b>	<b>71,34</b>	<b>71,94</b>
Madrid	64,07	64,30	64,94
Segovia	66,37	66,39	66,77
Castilla y León	60,85	61,26	61,89
España	65,29	65,49	65,96

*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 2022 presentaba un valor para el índice de Friz de 71,9%, lo que define a su población como madura, aumentando ligeramente el valor registrado en 2001 de 67,1%.

Índice de Friz de cada municipio. Año 2022



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 (%)		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	54,55	58,71	63,95
Becerril de la Sierra	60,65	59,52	59,55
Boalo, El	60,85	60,08	59,81
Canencia	70,61	66,43	66,67
Cercedilla	56,77	55,84	55,83
Guadarrama	64,16	62,58	62,39
Lozoya	64,31	61,14	58,84
Manzanares el Real	56,09	55,81	56,49
Miraflores de la Sierra	55,02	55,05	54,77



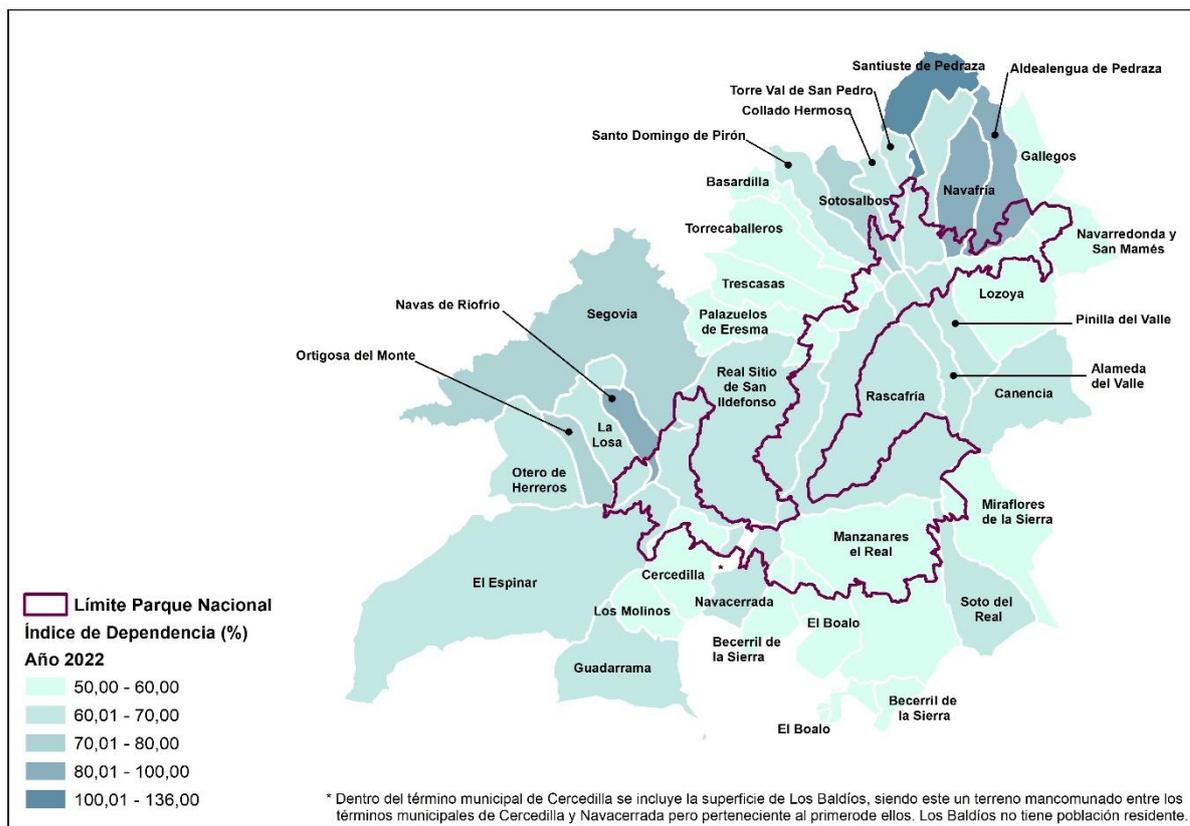
Los Molinos	59,35	59,27	58,48
Navacerrada	61,83	61,57	62,36
Navarredonda y San Mamés	48,28	54,95	58,62
Pinilla del Valle	69,64	63,33	60,98
Rascafría	57,82	59,31	62,55
Soto del Real	61,94	61,19	60,55
Aldealengua de Pedraza	82,50	100,00	92,86
Basardilla	48,96	54,13	55,45
Collado Hermoso	65,33	57,32	60,49
El Espinar	62,28	60,64	60,90
Gallegos	59,09	59,68	57,81
La Losa	59,69	61,30	68,34
Navafría	83,87	83,44	84,71
Navas de Riofrío	77,06	80,79	86,88
Ortigosa del Monte	74,36	66,67	70,78
Otero de Herreros	67,79	68,78	69,96
Palazuelos de Eresma	57,37	56,47	57,13
Real Sitio de San Ildefonso	62,82	63,71	64,70
Santiuste de Pedraza	121,95	142,86	135,29
Santo Domingo de Pirón	65,63	63,89	62,07
Segovia	69,85	70,18	71,13
Sotosalbos	68,57	67,07	70,51
Torrecaballeros	55,38	56,07	56,32
Torre Val de San Pedro	66,96	64,17	64,96
Trescasas	57,71	56,73	55,94
<b>Total</b>	<b>63,63</b>	<b>63,15</b>	<b>63,50</b>
Madrid	60,83	60,70	61,10
Segovia	67,86	67,05	67,46
Castilla y León	71,41	71,43	72,39
España	63,55	63,58	63,93

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

En el Área de Influencia Socioeconómica el índice de dependencia alcanzó en el año 2022, 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 1,0 personas de 20 a 65 años.



Índice de Dependencia de cada municipio. Año 2022



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 (%)		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	36,84	26,42	28,00
Becerril de la Sierra	78,04	78,60	79,56
Boalo, El	85,54	84,18	85,84
Canencia	53,49	52,04	45,10
Cercedilla	76,04	70,98	72,21
Guadarrama	86,17	84,25	81,91
Lozoya	48,31	42,57	41,51
Manzanares el Real	77,78	76,54	78,00
Miraflores de la Sierra	72,13	70,40	71,46
Los Molinos	68,26	66,41	65,18
Navacerrada	64,99	65,04	62,83
Navarredonda y San Mamés	10,53	22,50	22,50
Pinilla del Valle	51,43	43,59	38,46
Rascafría	45,72	43,43	44,64
Soto del Real	90,21	87,76	84,61
Aldealengua de Pedraza	31,25	26,67	21,43



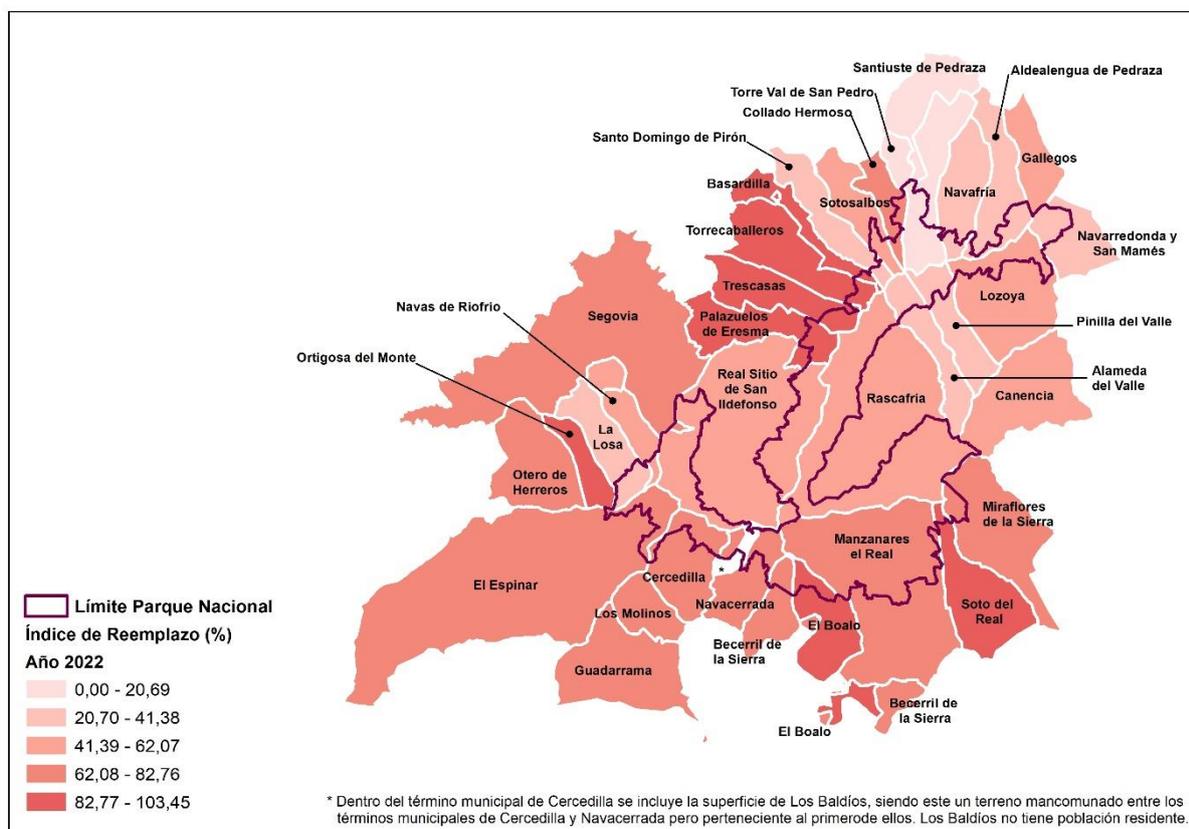
Basardilla	65,52	107,41	85,19
Collado Hermoso	105,88	90,00	76,19
El Espinar	74,26	72,14	71,61
Gallegos	42,31	28,00	45,83
La Losa	30,53	31,63	41,24
Navafria	36,73	32,14	25,00
Navas de Riofrío	51,43	55,56	42,25
Ortigosa del Monte	82,05	89,66	103,45
Otero de Herreros	75,65	77,12	73,73
Palazuelos de Eresma	95,99	94,69	92,53
Real Sitio de San Ildefonso	58,53	54,92	52,87
Santiuste de Pedraza	9,09	10,00	0,00
Santo Domingo de Pirón	42,86	33,33	25,00
Segovia	69,27	68,83	67,27
Sotosalbos	47,62	50,00	59,09
Torrecañaballeros	78,29	82,97	86,29
Torre Val de San Pedro	28,95	30,23	19,51
Trescasas	91,34	93,98	98,60
<b>Total</b>	<b>73,72</b>	<b>72,58</b>	<b>71,82</b>
Madrid	81,52	80,46	79,93
Segovia	65,61	64,22	62,99
Castilla y León	56,42	55,99	55,88
España	75,66	74,66	74,26

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

El Área de Influencia Socioeconómica en el año 2022, obtuvo globalmente un índice de reemplazo de 71,8%, es decir que hay 7,1 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 se mueve en valores entre 5,5 a 7,9 jóvenes por cada 10 adultos. El comportamiento de este índice durante el periodo estudiado ha sido similar al de las dos provincias de referencia ya que han tenido una tendencia descendente. 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 2020 y 2022, existen once municipios (Ortigosa del Monte, Basardilla, Navarredonda y San Mamés, Sotosalbos, La Losa, Torrecañaballeros, Trescasas, Gallegos, Becerril de la Sierra, El Boalo y Manzanares el Real) en los que aumentó en mayor o menor medida este valor. Los mayores descensos en este índice los registraron Collado Hermoso que pasa de 10,5 a 7,6 jóvenes (15-24 años) por cada 10 adultos (55-64 años) y Santo Domingo de Pirón que pasa de 4,2 a 2,5 jóvenes (15-24 años) por cada 10 adultos (55-64 años). Los municipios que obtuvieron índices de reemplazo mayores en 2022, fueron Ortigosa del Monte, Trescasas, y Palazuelos de Eresma, mientras que Santiuste de Pedraza, Torre Val de San Pedro y Aldealengua de Pedraza 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 2022



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.

En 2022 aparece el dato de Estadística de variación residencial en el INE como: **Operaciones estadísticas sin periodicidad establecida o que el INE ha dejado de elaborar**, siendo los últimos datos existentes los publicados el día 16/06/2022 relativos al año 2021.

- 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)		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	43	-3	...
Becerril de la Sierra	224	101	...
Boalo, El	346	186	...
Canencia	22	-20	...
Cercedilla	242	177	...
Guadarrama	320	244	...
Lozoya	51	10	...
Manzanares el Real	309	32	...
Miraflores de la Sierra	276	127	...
Los Molinos	157	142	...
Navacerrada	171	-10	...
Navarredonda y San Mamés	15	1	...
Pinilla del Valle	8	2	...
Rascafría	59	-8	...
Soto del Real	201	133	...
Aldealengua de Pedraza	7	1	...
Basardilla	21	0	...
Collado Hermoso	6	0	...
El Espinar	131	71	...
Gallegos	2	-3	...
La Losa	5	5	...
Navafría	10	1	...
Navas de Riofrío	-15	-1	...
Ortigosa del Monte	40	-2	...
Otero de Herreros	15	3	...
Palazuelos de Eresma	92	30	...
Real Sitio de San Ildefonso	2	-2	...
Santiuste de Pedraza	-5	0	...
Santo Domingo de Pirón	5	0	...
Segovia	-123	279	...
Sotosalbos	16	0	...
Torrecaballeros	4	-8	...
Torre Val de San Pedro	11	1	...
Trescasas	-1	1	...
<b>Total</b>	<b>2.667</b>	<b>1.490</b>	...
Madrid	8.500	14.866	...
Segovia	1.664	677	...
Castilla y León	12.208	7.537	...
España	252.393	209.662	...

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



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

	Saldo por Variación Residencial (antes Saldo Migratorio)								
	2020			2021			2022		
	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total
Alameda del Valle	24	19	43	-37	34	-3	...	...	...
Becerril de la Sierra	207	17	224	58	43	101	...	...	...
Boalo, El	302	44	346	219	-33	186	...	...	...
Canencia	21	1	22	9	-29	-20	...	...	...
Cercedilla	217	25	242	83	94	177	...	...	...
Guadarrama	226	94	320	240	4	244	...	...	...
Lozoya	46	5	51	16	-6	10	...	...	...
Manzanares el Real	263	46	309	61	-29	32	...	...	...
Miraflores de la Sierra	192	84	276	59	68	127	...	...	...
Los Molinos	134	23	157	56	86	142	...	...	...
Navacerrada	152	19	171	-32	22	-10	...	...	...
Navarredonda y San Mamés	15	0	15	1	0	1	...	...	...
Pinilla del Valle	8	0	8	-2	4	2	...	...	...
Rascafría	54	5	59	-15	7	-8	...	...	...
Soto del Real	201	0	201	137	-4	133	...	...	...
Aldealengua de Pedraza	7	0	7	3	2	1	...	...	...
Basardilla	20	1	21	-10	-10	0	...	...	...
Collado Hermoso	5	1	6	1	1	0	...	...	...
El Espinar	380	-249	131	202	131	71	...	...	...
Gallegos	2	0	2	1	4	-3	...	...	...
La Losa	2	3	5	18	13	5	...	...	...
Navafría	6	4	10	3	2	1	...	...	...
Navas de Riofrío	-14	-1	-15	-14	-13	-1	...	...	...
Ortigosa del Monte	40	0	40	-7	-5	-2	...	...	...
Otero de Herreros	10	5	15	7	4	3	...	...	...
Palazuelos de Eresma	93	-1	92	141	111	30	...	...	...
Real Sitio de San Ildefonso	3	-1	2	-45	-43	-2	...	...	...
Santiuste de Pedraza	-5	0	-5	-4	-4	0	...	...	...
Santo Domingo de Pirón	5	0	5	-12	-12	0	...	...	...
Segovia	-432	309	-123	-258	-537	279	...	...	...
Sotosalbos	16	0	16	-2	-2	0	...	...	...
Torrecaballeros	-1	5	4	7	15	-8	...	...	...
Torre Val de San Pedro	12	-1	11	-7	-8	1	...	...	...
Trescasas	-2	1	-1	20	19	1	...	...	...
<b>Total</b>	<b>2.209</b>	<b>458</b>	<b>2.667</b>	<b>897</b>	<b>-71</b>	<b>1.490</b>	...	...	...
Madrid	-38.240	46.740	8.500	-16.301	31.167	14.866	...	...	...
Segovia	1.300	364	1.664	197	480	677	...	...	...
Castilla y León	5.774	6.434	12.208	1.140	7.841	7.537	...	...	...
España	0	252.393	252.393		209.662	209.662	...	...	...

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*



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

	Tasa de migración (‰)		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	210,78	-12,20	...
Becerril de la Sierra	38,13	16,54	...
Boalo, El	45,15	23,22	...
Canencia	49,22	-43,38	...
Cercedilla	33,59	24,05	...
Guadarrama	19,32	14,57	...
Lozoya	87,93	16,86	...
Manzanares el Real	34,58	3,48	...
Miraflores de la Sierra	43,38	19,29	...
Los Molinos	35,42	31,12	...
Navacerrada	55,32	-3,11	...
Navarredonda y San Mamés	116,28	7,09	...
Pinilla del Valle	42,11	10,20	...
Rascafría	34,20	-4,56	...
Soto del Real	22,38	14,63	...
Aldealengua de Pedraza	95,89	12,50	...
Basardilla	146,85	0,00	...
Collado Hermoso	48,39	0,00	...
El Espinar	14,42	7,49	...
Gallegos	19,05	-30,30	...
La Losa	9,63	9,60	...
Navafría	35,09	3,34	...
Navas de Riofrío	-38,86	-2,72	...
Ortigosa del Monte	73,53	-3,45	...
Otero de Herreros	15,91	3,13	...
Palazuelos de Eresma	16,61	5,36	...
Real Sitio de San Ildefonso	0,38	-0,38	...
Santiuste de Pedraza	-54,95	0,00	...
Santo Domingo de Pirón	94,34	0,00	...
Segovia	-2,36	5,44	...
Sotosalbos	135,59	0,00	...
Torrecañales	2,92	-5,76	...
Torre Val de San Pedro	57,29	5,08	...
Trescasas	-0,93	0,93	...
<b>Total</b>	<b>17,74</b>	<b>9,80</b>	...
Madrid	1,25	2,20	...
Segovia	10,84	4,41	...
Castilla y León	5,10	3,16	...
España	5,32	4,42	...

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

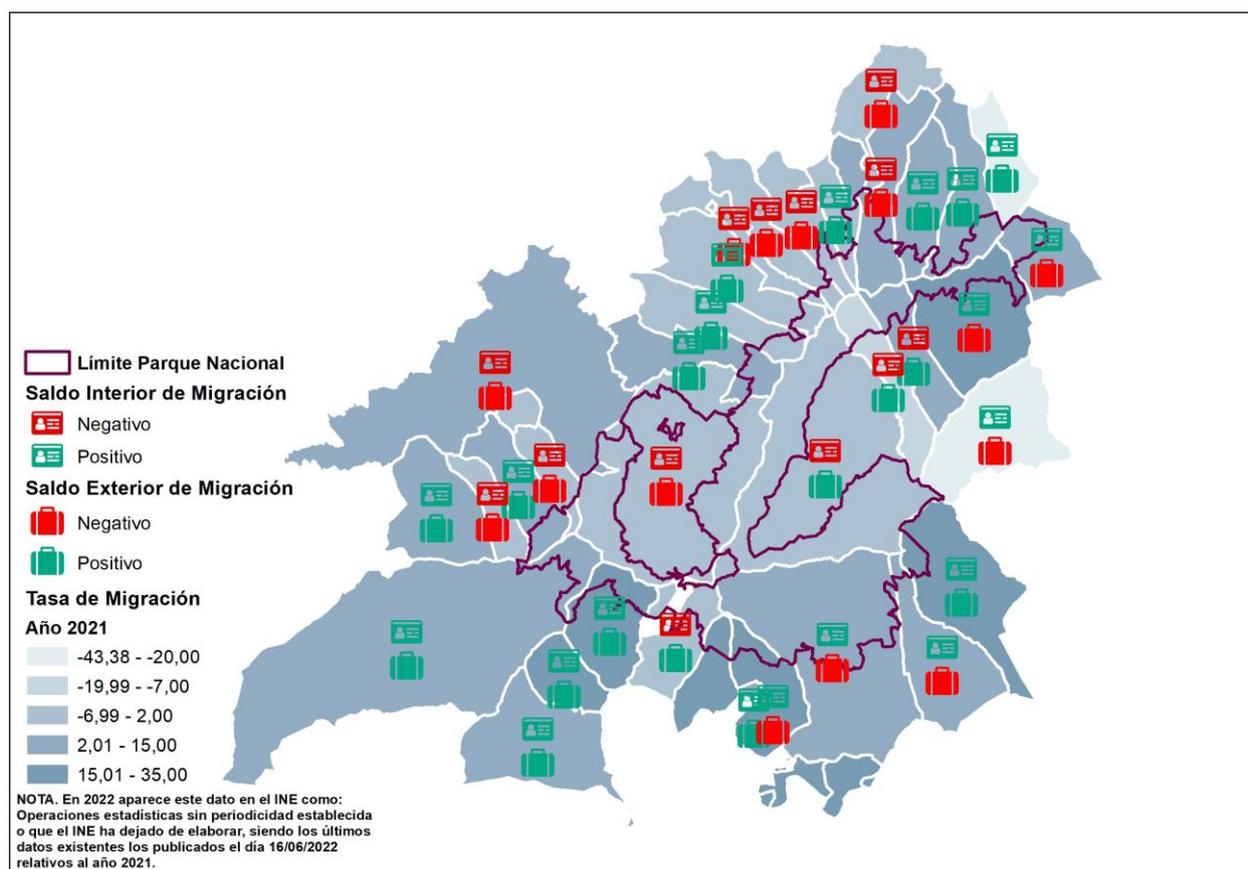
La tasa de migración en el Área de Influencia Socioeconómica obtuvo valores decrecientes en los años analizados. Este comportamiento coincide con la provincia de Segovia y la Comunidad de Castilla y León.



Considerando el dato por municipio, se puede observar la gran disparidad de resultados obtenidos ya que encontramos nueve municipios que, en 2021, obtienen tasas de migración negativas, mientras que otros municipios alcanzan tasas superiores a 30%.

El saldo interior de migración en el Área de Influencia Socioeconómica en el año 2021, muestra una cifra de 1.490 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 27,0% obtienen saldos interiores negativos frente a un 47,4% 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 1.490 personas que presenta el saldo exterior por migración en el Área de Influencia Socioeconómica, nos muestra que un 40,0 % de los municipios de la vertiente madrileña tienen un saldo exterior migratorio negativo frente al 47,4% de los municipios de la vertiente segoviana que obtienen este mismo dato.

Tasa de migración y Saldos Migratorios de cada municipio. Año 2021



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



#### 4.11.6 Indicadores económicos.

De acuerdo con el nuevo formato establecido por el SEPE <sup>2</sup> para ofrecer los datos de parados y contrataciones (según la nota al final de la página) al tener los municipios que conforman el AIS del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama poblaciones muy pequeñas, son varios de estos en los que no se ofrece la cifra concreta sino el dato <5. Para poder seguir elaborando las estadísticas iniciadas desde hace años y seguir observando la evolución de estos indicadores, en aquellos municipios en que el dato que ofrezca el SEPE sea <5, se ha optado por tomar el dato medio (3) y tratarlo de esta forma como un registro más. Los datos que se hayan tratado de esta forma serán destacados con un fondo distinto al resto.

La estructura productiva del Área de Influencia Socioeconómica del parque nacional de la Sierra de Guadarrama según los **contratos de trabajo**<sup>3</sup> registrados por sector de actividad económica vemos que un 76,0% de los contratos en el año 2022, correspondieron al sector servicios, seguido por el sector industrial con un 18,2%, la construcción con un 4,8%, y el agrícola con un 0,8%.

	Número de contratos por sectores											
	2020				2021				2022			
	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Alameda del Valle				17		1		25				36
Becerril de la Sierra		3	2	28	3	1	9	50		3	11	75
Boalo, El			9	55		3	9	46	3		11	65
Canencia			2	9		1	4	7		3	3	26
Cercedilla		1	5	109	2		3	118	3		12	168
Guadarrama		1	14	133		5	7	200		3	9	327
Lozoya		2	8	37			1	56		3		41
Manzanares el Real		1	3	38	1	2	4	38		3	5	29
Miraflores de la Sierra			1	21	2	3	2	41				36
Los Molinos			10	12	3	1	3	22			3	15
Navacerrada			4	19		1		57			3	46
Navarredonda y San Mamés				5				2				3
Pinilla del Valle				2				2				
Rascafría			1	15	3		1	16		3	6	15
Soto del Real		8	2	54		2	18	63	3	3	10	70
Aldealengua de Pedraza				2								
Basardilla												3
Collado Hermoso				4								
El Espinar	1	308	19	120	2	425	11	96	5	173	28	125

<sup>2</sup> Desde enero de 2022, la representación de datos desagregados en municipios se realiza de acuerdo con la Ley 12/1989 de 9 de mayo de la Función Estadística Pública (art. 13) y la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal (art.3) y sus posteriores actualizaciones. Según esto, se omitirá el valor para aquellos datos que por su estructura, contenido o grado de desagregación permita la identificación de personas físicas o jurídicas. En este sentido, quedará como dato no visible para aquellos casos en que el valor de la población municipal resultante se encuentre en el rango entre 1 y 4, pasando a ser representado por el contenido "<5".

<sup>3</sup> Los datos que se muestran corresponden al mes de marzo por ser el mes del año con menos oscilaciones.

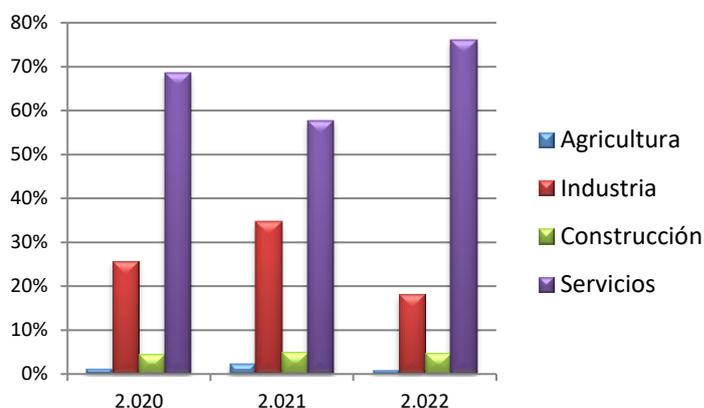


Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica  
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

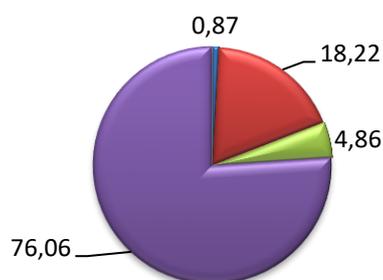
Gallegos		2										3
La Losa				1	1		2	4	3			3
Navafria	5		1	2	1			2	3			6
Navas de Riofrío				3		1		7				3
Ortigosa del Monte		10		1		2		2		3	3	11
Otero de Herreros		3	1	4		3		4		3	3	11
Palazuelos de Eresma			5	56		9	4	39		3	13	46
Real Sitio de San Ildefonso	7	352	6	159	32	560	4	162	3	469	7	260
Santiuste de Pedraza												3
Santo Domingo de Pirón												7
Segovia	24	123	47	1222	33	223	101	1.007	15	124	80	1.791
Sotosalbos				2				1			3	
Torre Val de San Pedro				8				3				12
Torrecaballeros			5	38	1		1	12				85
Torrescasas		1	1	11		15		7		3	3	15
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>815</b>	<b>146</b>	<b>2.187</b>	<b>84</b>	<b>1.258</b>	<b>184</b>	<b>2.089</b>	<b>38</b>	<b>799</b>	<b>213</b>	<b>3.336</b>
Madrid	476	9.935	9.015	131.761	902	11.622	12.334	142.983	526	11.254	13.319	209.080
Segovia	342	1.395	126	2.567	423	1.755	220	2.071	314	1.083	197	4.021
Castilla y León	2.846	14.564	2.056	32.232	3.626	17.477	3.281	34.628	2.324	12.928	3.123	44.905
España	201.623	155.392	76.509	822.986	239.708	192.117	95.952	876.330	203.868	171.292	106.548	1.190.133

Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) Con fondo amarillo en la tabla, las AIS donde alguno de sus municipios registró valores inferiores a 5 y que han sido tomados como valor medio 3.

Porcentajes de contratos por sectores.



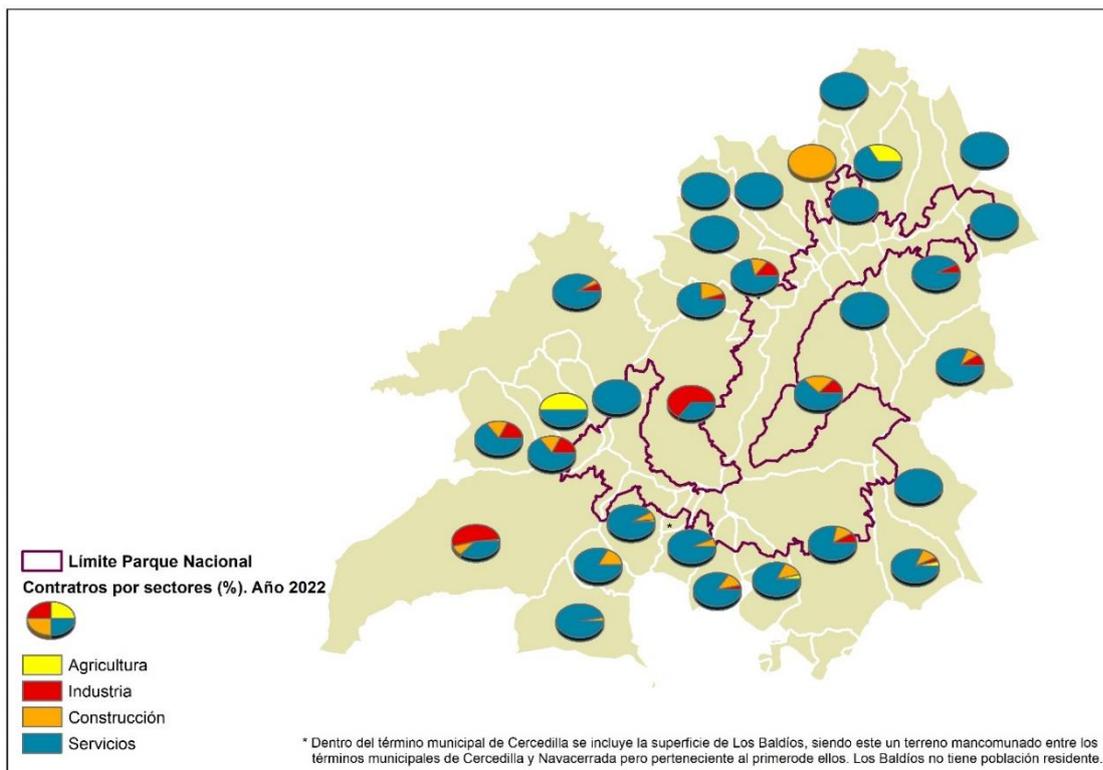
Porcentajes de contratos por sectores. Año 2022



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 2022



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

La evolución del **paro registrado**<sup>4</sup> 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		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	9	14	11
Becerril de la Sierra	321	357	289
Boalo, El	400	449	396
Canencia	28	33	24
Cercedilla	362	425	375
Guadarrama	817	919	779
Lozoya	29	31	28
Manzanares el Real	504	555	434
Miraflores de la Sierra	406	449	381
Los Molinos	236	283	224
Navacerrada	136	179	131
Navarredonda y San Mamés	7	5	6
Pinilla del Valle	11	12	11
Rascafría	76	94	90
Soto del Real	349	427	338

<sup>4</sup> Los datos que se muestran corresponden al mes de marzo por ser el mes del año con menos oscilaciones.



Aldealengua de Pedraza	3	4	3
Basardilla	6	6	5
Collado Hermoso	6	5	3
El Espinar	530	622	477
Gallegos	3	6	3
La Losa	21	25	18
Navafría	8	9	5
Navas de Riofrío	17	22	16
Ortigosa del Monte	22	35	28
Otero de Herreros	53	59	39
Palazuelos de Eresma	252	282	186
Real Sitio de San Ildefonso	274	298	212
Santiuste de Pedraza	2	1	3
Santo Domingo de Pirón		1	0
Segovia	2.949	3.400	2.286
Sotosalbos	3	5	3
Torrecaballeros	73	83	49
Torre Val de San Pedro	13	13	7
Trescasas	42	39	28
<b>Total</b>	<b>7.968</b>	<b>9.147</b>	<b>6.888</b>
Madrid	363.760	441.630	339.223
Segovia	7.465	8.875	6.072
Castilla y León	152.644	170.993	130.153
España	3.548.312	3.949.640	3.108.763

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

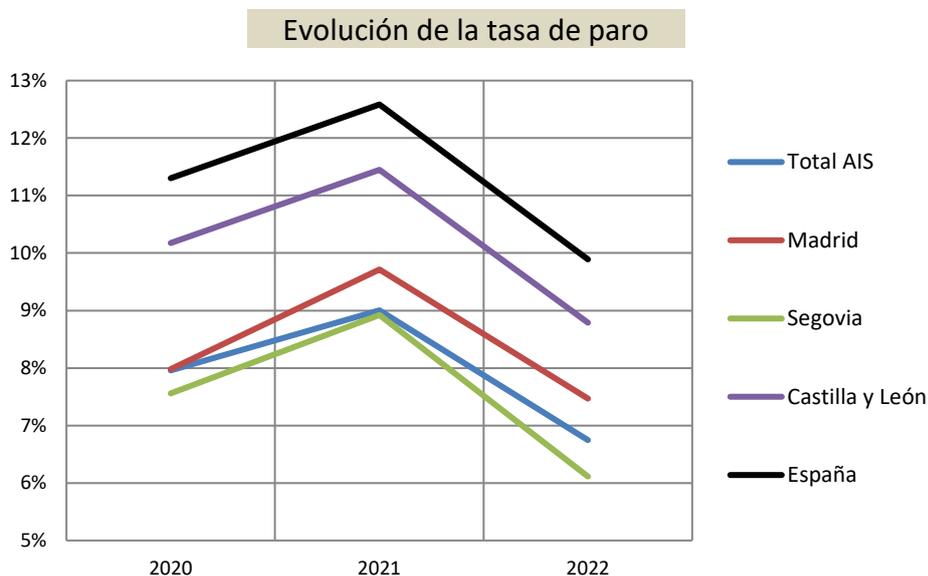
**Tasa de paro.** Número de parados registrados relativizado por la población comprendida entre 15 a 64 años.

	Evolución de la tasa de paro		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	6,57	8,59	7,24
Becerril de la Sierra	8,01	8,49	6,74
Boalo, El	7,67	8,20	7,00
Canencia	9,66	10,96	8,16
Cercedilla	7,27	8,33	7,20
Guadarrama	7,40	8,16	6,82
Lozoya	7,80	7,93	7,04
Manzanares el Real	8,13	8,66	6,73
Miraflores de la Sierra	9,10	9,74	8,04
Los Molinos	7,74	9,08	6,96
Navacerrada	6,57	8,23	6,05
Navarredonda y San Mamés	7,95	5,26	6,67
Pinilla del Valle	8,94	9,45	8,80
Rascafría	6,60	8,08	7,93
Soto del Real	5,63	6,77	5,31
Aldealengua de Pedraza	7,32	9,76	6,98
Basardilla	5,71	4,88	4,35
Collado Hermoso	7,14	5,49	3,33
El Espinar	8,71	9,73	7,30
Gallegos	4,23	9,23	4,48



La Losa	6,18	7,37	5,25
Navafría	4,97	5,29	3,05
Navas de Riofrío	7,11	10,05	6,87
Ortigosa del Monte	6,32	8,95	7,24
Otero de Herreros	8,67	9,56	6,35
Palazuelos de Eresma	6,51	7,14	4,61
Real Sitio de San Ildefonso	7,85	8,68	6,28
Santiuste de Pedraza	4,88	2,86	8,82
Santo Domingo de Pirón	3,03	2,70	0,00
Segovia	8,85	10,36	7,07
Sotosalbos	3,90	5,68	3,53
Torrecaballeros	7,56	8,42	4,89
Torre Val de San Pedro	10,83	10,16	5,74
Trescasas	5,61	5,17	3,60
<b>Total</b>	<b>7,96</b>	<b>9,00</b>	<b>6,75</b>
Madrid	7,98	9,71	7,47
Segovia	7,56	8,92	6,11
Castilla y León	10,18	11,45	8,79
España	11,30	12,58	9,89

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



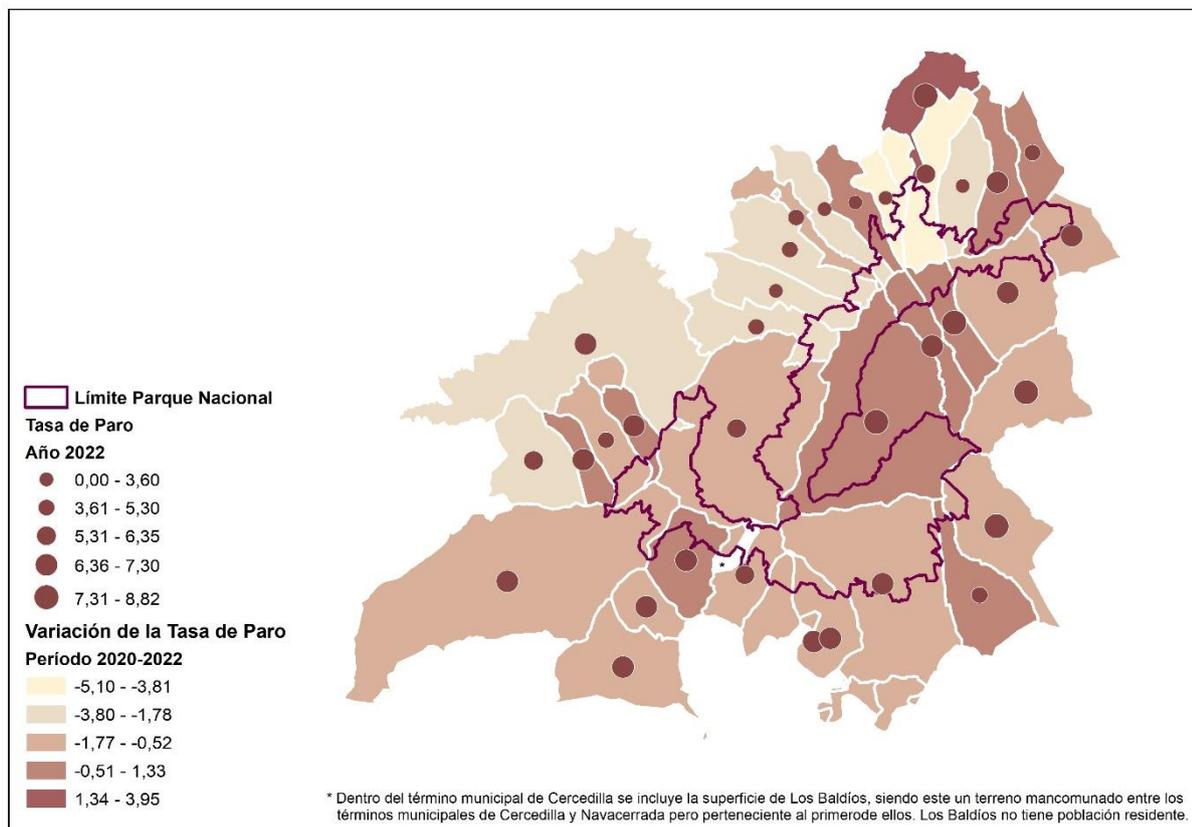
Fuente: Servicio de empleo público (SEPE), Instituto Nacional de Estadística y elaboración propia

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 2022, los municipios que mayor tasa de paro registraban eran Santiuste de Pedraza y Pinilla del Valle (ambos con 8,8%), Canencia (8,1%) y Miraflores de la Sierra (8,0%) mientras que los municipios con menor tasa de paro eran Santo Domingo de Pirón (0,0%), Navafría (3,0%) y Collado Hermoso (3,3%). Globalmente,



el Área de Influencia Socioeconómica tenía en el año 2022, una tasa de paro del 6,7%, cifra ligeramente mayor a la de la provincia de Segovia (6,1%) pero menor a la provincia de Madrid (7,4%) y a la comunidad autónoma de Castilla y León (8,7%).

#### Tasa de Paro en el año 2022 y evolución en periodo 2020-2022



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 a continuación varias 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) <sup>5</sup>		
	2020	2021	2022
Alameda del Valle	7	11	12
Becerril de la Sierra	109	104	84
Boalo, El	138	172	177
Canencia	3	8	8
Cercedilla	116	118	107
Guadarrama	237	229	301
Lozoya	6	19	8
Manzanares el Real	154	157	164
Miraflores de la Sierra	96	164	159
Los Molinos	60	51	73
Navacerrada	53	62	51
Navarredonda y San Mamés	2	2	6
Pinilla del Valle	6	11	8
Rascafría	38	27	26
Soto del Real	99	118	112
Aldealengua de Pedraza	1	4	4
Basardilla	2	0	1
Collado Hermoso	1	1	1
El Espinar	243	335	354
Gallegos	2	3	6
La Losa	4	5	8
Navafría	6	3	5
Navas de Riofrío	6	7	7
Ortigosa del Monte	17	13	6
Otero de Herreros	13	16	29
Palazuelos de Eresma	45	77	93
Real Sitio de San Ildefonso	92	93	95
Santiuste de Pedraza	2	0	1
Santo Domingo de Pirón	0	0	0
Segovia	483	534	602
Sotosalbos	4	6	2
Torrecañales	3	25	30
Torre Val de San Pedro	18	10	5
Trescasas	7	13	8
<b>Total</b>	<b>2.073</b>	<b>2.398</b>	<b>2.553</b>

Fuente: MITMA (Ministerio de Transportes Movilidad y Agenda Urbana)

	Transacciones vivienda nueva			Transacciones vivienda segunda mano		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Alameda del Valle	0	1	0	7	10	12
Becerril de la Sierra	27	33	18	83	72	66
Boalo, El	26	49	67	113	123	110
Canencia	0	0	0	3	8	8
Cercedilla	4	2	4	113	116	104

<sup>5</sup> El dato total de transacciones inmobiliarias ofrecido no coincide con los que se ofrecen desagregados en vivienda nueva y de segunda mano en algún municipio. La diferencia corresponde a la vivienda social no incluida por el MITMA en los totales.

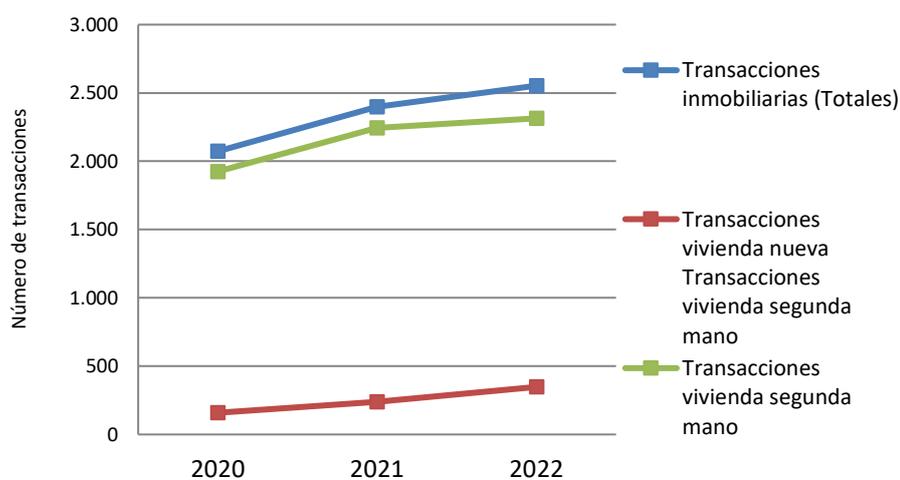


*Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica  
Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*

Guadarrama	5	8	57	236	221	246
Lozoya	0	1	0	6	18	8
Manzanares el Real	25	16	24	130	141	140
Miraflores de la Sierra	2	20	16	94	145	144
Los Molinos	1	1	2	59	50	73
Navacerrada	8	15	5	46	48	46
Navarredonda y San Mamés	1	0	1	1	2	5
Pinilla del Valle	0	3	1	6	8	7
Rascafría	0	0	0	39	27	26
Soto del Real	3	5	7	97	114	106
Aldealengua de Pedraza	0	2	0	1	2	4
Basardilla	0	0	0	2	0	1
Collado Hermoso	0	0	0	1	1	1
El Espinar	11	17	24	232	320	340
Gallegos	0	0	0	2	3	6
La Losa	0	0	0	4	5	8
Navafría	0	0	0	6	3	5
Navas de Riofrío	0	1	0	6	6	7
Ortigosa del Monte	1	0	0	16	13	6
Otero de Herreros	0	0	5	13	16	25
Palazuelos de Eresma	6	18	22	39	59	72
Real Sitio de San Ildefonso	21	3	3	71	92	95
Santiuste de Pedraza	0	0	0	2	0	1
Santo Domingo de Pirón	0	0	0	0	0	0
Segovia	17	42	107	466	571	600
Sotosalbos	1	0	0	3	6	2
Torrecaballeros	0	1	0	3	24	30
Torre Val de San Pedro	0	1	0	18	9	5
Treccasas	0	1	3	7	12	5
<b>Total</b>	<b>159</b>	<b>240</b>	<b>348</b>	<b>1.925</b>	<b>2.245</b>	<b>2.314</b>

Fuente: MITMA (Ministerio de Transportes Movilidad y Agenda Urbana)

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



Fuente: MITMA (Ministerio de Transportes Movilidad y Agenda Urbana)



Dentro de su apartado de estadística experimental, el INE recoge proyectos en desarrollo que cuentan con aspectos innovadores (por fuentes de información, métodos estadísticos o el ámbito de estudio). Uno de estos proyectos, recoge información sobre el **número de viviendas turísticas** desagregado por municipios. La difusión de estadísticas experimentales forma parte de la estrategia del **Sistema Estadístico Europeo (SEE)**, a la cual ya se han sumado diferentes oficinas nacionales de estadística, además de Eurostat.

Los datos que se ofrecen a continuación son fruto de estos proyectos que pueden mostrar otro foco interesante de la situación y evolución de la economía de las AIS. Se ofrecen los datos de viviendas turísticas y las plazas en el mes de agosto en cada uno de los años (M08).

Número de viviendas turísticas y plazas por vivienda.

	Viviendas turísticas			Plazas		
	2020M08	2021M08	2022M08	2020M08	2021M08	2022M08
Alameda del Valle	9	6	7	52	44	51
Becerril de la Sierra	24	24	24	163	187	179
Boalo, El	29	32	29	135	156	160
Canencia	2	6	9	20	44	60
Cercedilla	56	69	86	380	445	511
Guadarrama	32	31	26	220	207	187
Lozoya	5	5	5	47	35	30
Manzanares el Real	36	39	46	175	195	202
Miraflores de la Sierra	32	35	32	188	199	205
Los Molinos	9	8	9	55	34	52
Navacerrada	25	31	33	151	192	191
Navarredonda y San Mamés	0	1	0	0	4	0
Pinilla del Valle	1	2	4	4	10	28
Rascafría	33	38	41	200	227	212
Soto del Real	13	14	12	58	76	64
Aldealengua de Pedraza	10	7	4	67	44	38
Basardilla	6	4	3	36	20	14
Collado Hermoso	1	1	1	12	12	12
El Espinar	54	52	60	447	434	496
Gallegos	4	4	4	23	23	26
La Losa	2	1	3	12	6	22
Navafría	0	1	1	0	10	10
Navas de Riofrío	6	5	6	54	48	52
Ortigosa del Monte	11	13	13	108	133	133
Otero de Herreros	7	7	9	50	62	81
Palazuelos de Eresma	13	10	11	68	52	73
Real Sitio de San Ildefonso	38	37	38	204	204	209
Santiuste de Pedraza	2	3	4	14	22	32
Santo Domingo de Pirón	1	1	1	10	10	10
Segovia	182	116	126	821	550	587
Sotosalbos	7	9	8	42	57	52
Torrecaballeros	17	19	18	135	144	158
Torre Val de San Pedro	7	6	11	57	54	91
Trescasas	7	6	8	51	42	72
<b>Total</b>	<b>681</b>	<b>643</b>	<b>692</b>	<b>4.059</b>	<b>3.982</b>	<b>4.300</b>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



La tabla que se ofrece a continuación muestra datos en porcentaje, de viviendas turísticas en los años 2021 y 2022 respecto de la situación que había en 2011. Es decir hace aproximadamente una década.

Porcentaje de viviendas turísticas sobre el total de viviendas censadas en 2011. Municipios		
	2021M08	2022M08
Alameda del Valle	1,53	1,78
Becerril de la Sierra	0,58	0,58
Boalo, El	0,75	0,68
Canencia	0,87	1,30
Cercedilla	1,37	1,71
Guadarrama	0,32	0,27
Lozoya	0,64	0,64
Manzanares el Real	0,70	0,83
Miraflores de la Sierra	0,73	0,66
Los Molinos	0,28	0,31
Navacerrada	1,35	1,44
Navarredonda y San Mamés	0,31	0,00
Pinilla del Valle	0,70	1,39
Rascafría	2,16	2,33
Soto del Real	0,27	0,23
Aldealengua de Pedraza	3,78	2,16
Basardilla	2,55	1,91
Collado Hermoso	0,60	0,60
El Espinar	0,58	0,66
Gallegos	1,88	1,88
La Losa	0,24	0,72
Navafría	0,18	0,18
Navas de Riofrío	1,39	1,67
Ortigosa del Monte	3,48	3,48
Otero de Herreros	0,83	1,07
Palazuelos de Eresma	0,42	0,46
Real Sitio de San Ildefonso	0,90	0,92
Santiuste de Pedraza	1,58	2,11
Santo Domingo de Pirón	1,72	1,72
Segovia	0,40	0,44
Sotosalbos	5,11	4,55
Torrecajón	2,06	1,95
Torre Val de San Pedro	1,75	3,21
Trecajón	1,15	1,54

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*



#### 4.11.7 Censo agrario 2020

El área de Influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama con una superficie de 175.592,87 ha, totaliza una extensión de 74.505,93ha de Superficie Agraria Utilizada (SAU), de la que prácticamente el 100% son terrenos al aire libre, existiendo pequeñas extensiones de cultivos bajo abrigo en el municipio de Otero de Herreros.

Aprovechamiento de tierras. Explotaciones por tipo de cultivo (Superficie ha)			
	SAU Total	SAU al aire libre	SAU en invernadero o abrigo alto accesible
Alameda del Valle	871,83	871,83	0,00
Becerril de la Sierra	1.358,10	1.358,10	0,00
Boalo, El	1.795,42	1.795,42	0,00
Canencia	1.458,89	1.458,89	0,00
Cercedilla	798,29	798,29	0,00
Guadarrama	1.929,58	1.929,58	0,00
Lozoya	1.509,12	1.509,12	0,00
Manzanares el Real	5.824,04	5.824,04	0,00
Miraflores de la Sierra	2.539,95	2.539,95	0,00
Los Molinos	771,21	771,21	0,00
Navacerrada	1.389,35	1.389,35	0,00
Navarredonda y San Mamés	553,53	553,53	0,00
Pinilla del Valle	401,07	401,07	0,00
Rascafría	2.344,51	2.344,51	0,00
Soto del Real	1.887,35	1.887,35	0,00
Aldealengua de Pedraza	1.168,45	1.168,45	0,00
Basardilla	745,09	745,09	0,00
Collado Hermoso	546,06	546,06	0,00
El Espinar	8.932,02	8.932,02	0,00
Gallegos	809,06	809,06	0,00
La Losa	736,10	736,10	0,00
Navafría	522,81	522,81	0,00
Navas de Riofrío	..	..	..
Ortigosa del Monte	697,40	697,40	0,00
Otero de Herreros	3.487,13	3.487,12	0,01
Palazuelos de Eresma	1.889,44	1.889,44	0,00
Real Sitio de San Ildefonso	2.584,64	2.584,64	0,00
Santiuste de Pedraza	919,58	919,58	0,00
Santo Domingo de Pirón	1.852,18	1.852,18	0,00
Segovia	15.890,17	15.890,17	0,00
Sotosalbos	1.854,89	1.854,89	0,00
Torrecaballeros	2.273,24	2.273,24	0,00
Torre Val de San Pedro	2.845,91	2.845,91	0,00
Trescasas	1.319,52	1.319,52	0,00
<b>Total</b>	<b>74.505,93</b>	<b>74.505,92</b>	<b>0,01</b>

*Fuente: Censo agrario 2020 (INE)*

En la siguiente tabla se muestran los datos desagregados por municipio referidos al tipo de aprovechamiento de tierras:



	Aprovechamiento de tierras. Año 2020							
	Tierra arable		Cultivos Leñosos		Pastos permanentes		Huertos para consumo propio	
	Número	Superf (ha)	Número	Superf (ha)	Número	Superf (ha)	Número	Superf (ha)
Alameda del Valle	0	0,00	1	0,19	14	871,60	1	0,04
Becerril de la Sierra	1	0,42	1	1,20	21	1.356,43	2	0,05
Boalo, El	1	0,11	1	0,03	27	1.795,23	2	0,05
Canencia	1	0,05	0	0,00	24	1.458,82	2	0,02
Cercedilla	2	1,05	0	0,00	29	797,23	1	0,01
Guadarrama	1	0,03	0	0,00	43	1.929,54	1	0,01
Lozoya	1	1,25	1	1,35	21	1.506,52	0	0,00
Manzanares el Real	2	300,00	2	28,78	19	5.495,23	1	0,03
Miraflores de la Sierra	7	11,92	0	0,00	25	2.527,95	2	0,08
Los Molinos	0	0,00	0	0,00	28	771,19	1	0,02
Navacerrada	0	0,00	0	0,00	12	1.389,35	0	0,00
Navarredonda y San Mamés	2	5,20	0	0,00	10	548,33	0	0,00
Pinilla del Valle	0	0,00	0	0,00	6	401,07	0	0,00
Rascafría	3	8,41	0	0,00	34	2.336,06	1	0,04
Soto del Real	2	0,78	0	0,00	23	1.886,57	0	0,00
Aldealengua de Pedraza	2	3,71	0	0,00	11	1.164,71	2	0,03
Basardilla	0	0,00	0	0,00	9	745,09	0	0,00
Collado Hermoso	0	0,00	0	0,00	9	546,06	0	0,00
El Espinar	8	129,17	5	6,88	107	8.795,94	2	0,03
Gallegos	1	0,78	0	0,00	8	808,28	0	0,00
La Losa	3	14,28	0	0,00	13	721,82	0	0,00
Navafría	2	0,69	0	0,00	12	522,10	1	0,02
Navas de Riofrío	..	..	..	..	..	..	..	..
Ortigosa del Monte	4	15,41	0	0,00	15	681,99	0	0,00
Otero de Herreros	29	756,45	2	1,42	39	2.729,19	2	0,06
Palazuelos de Eresma	2	7,89	2	2,44	21	1.879,08	1	0,03
Real Sitio de San Ildefonso	5	77,53	4	6,12	32	2.500,99	0	0,00
Santiuste de Pedraza	9	130,73	0	0,00	12	788,85	0	0,00
Santo Domingo de Pirón	1	0,71	0	0,00	8	1.851,47	0	0,00
Segovia	119	7.468,66	2	4,05	93	8.417,24	11	0,22
Sotosalbos	0	0,00	0	0,00	17	1.854,86	2	0,03
Torrecaballeros	3	5,29	0	0,00	12	2.267,95	0	0,00
Torre Val de San Pedro	9	82,01	1	1,02	17	2.762,82	2	0,06
Treascasas	4	1,49	0	0,00	13	1.318,02	1	0,01
<b>Total</b>	<b>224,00</b>	<b>9.024,02</b>	<b>22,00</b>	<b>53,48</b>	<b>784,00</b>	<b>65.427,58</b>	<b>38,00</b>	<b>0,84</b>

*Fuente: Censo agrario 2020 (INE)*

En el AIS de este parque nacional, los pastos permanentes son los que mayor extensión ocupan con un 87,8 % del SAU total, teniendo en cuenta además que, veinticuatro, de los treinta y cuatro municipios que conforman el AIS, tienen por encima del 99% de su SAU, dedicados a este tipo de aprovechamiento. La tierra arable representa el 12,1% de la SAU, siendo los municipios de Segovia (47,0%), Otero de Herreros (21,7%) y Santiuste de Pedraza (14,2%) los que mayor porcentaje de tierra arable tienen en su superficie agraria. Los cultivos de leñosas ocupan a nivel de AIS solamente el 0,07% de la SAU, con los municipios de Manzanares el Real (0,5%) y el Real Sitio de San Ildefonso (0,2%) son los municipios que más extensión dedica al cultivo de leñosas.



	SAU al aire libre	Tierra arable	Cultivos Leñosos	Pastos permanentes	Huertos para consumo propio
AIS PN	74.505,92	12,11%	0,07%	87,82%	0,00%
Madrid	303.329,62	51,30%	9,77%	38,92%	0,00%
Segovia	384.708,12	70,79%	0,61%	28,60%	0,00%

*Fuente: Censo agrario 2020 (INE)*

## GANADERÍA

En el AIS se contabilizan 644 explotaciones ganaderas, el 92,7% dedicadas a bovino y el 7,3% a ovino y caprino. Aparecen explotaciones porcinas únicamente en el municipio de Segovia.

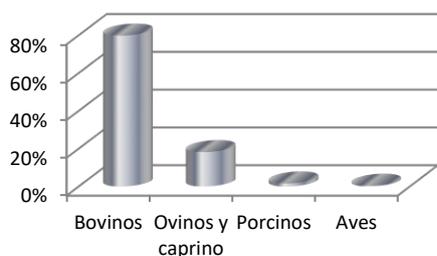
	Número de explotaciones ganaderas. Año 2020			
	Bovinos	Ovinos y caprino	Porcinos	Aves
Alameda del Valle	12	0	0	0
Becerril de la Sierra	12	11	..	..
Boalo, El	20	8	0	..
Canencia	23	..	..	0
Cercedilla	26	..	0	..
Guadarrama	37	4	..	0
Lozoya	19	4	0	0
Manzanares el Real	15	6	0	0
Miraflores de la Sierra	19	8	0	0
Los Molinos	23	6	0	0
Navacerrada	10	..	0	0
Navarredonda y San Mamés	10	..	0	0
Pinilla del Valle	6	0	0	0
Rascafría	32	..	0	0
Soto del Real	16	4	0	..
Aldealengua de Pedraza	9	4	0	3
Basardilla	6	..	..	0
Collado Hermoso	6	0	0	0
El Espinar	82	18	..	..
Gallegos	7	..	0	..
La Losa	8	3	..	..
Navafría	9	..	0	0
Navas de Riofrío	..	0	0	0
Ortigosa del Monte	11	4	0	..
Otero de Herreros	27	12	..	0
Palazuelos de Eresma	14	4	..	..
Real Sitio de San Ildefonso	18	3	..	0
Santiuste de Pedraza	9	5	0	0
Santo Domingo de Pirón	8	..	..	0
Segovia	54	25	12	..
Sotosalbos	14	3	0	0



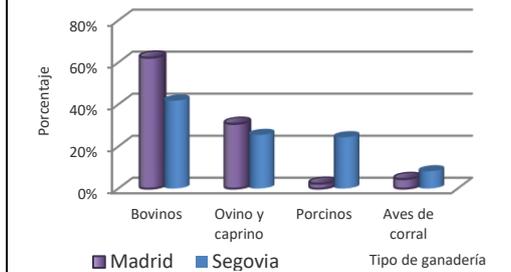
Torrecaballeros	11	0	0	0
Torre Val de San Pedro	16	..	0	0
Trescasas	8	4	..	0
<b>Total AIS</b>	<b>597</b>	<b>136</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
Madrid	1.125	556	42	82
Segovia	1.053	643	615	207

Fuente: Censo agrario 2020 (INE)

Número de explotaciones ganaderas. Año 2020



Porcentaje de explotaciones ganaderas. Provincias de Madrid y Segovia. Año 2020



Número de cabezas de ganado. Año 2022

	Bovinos	Ovinos y caprino	Porcinos	Aves
Alameda del Valle	887	0	0	0
Becerril de la Sierra	509	2.190	..	..
Boalo, El	1.524	606	0	..
Canencia	1.982	..	..	0
Cercedilla	1.027	..	0	..
Guadarrama	2.282	374	..	0
Lozoya	1.286	118	0	0
Manzanares el Real	1.743	1.842	0	0
Miraflores de la Sierra	2.286	643	0	0
Los Molinos	1.395	586	0	0
Navacerrada	361	..	0	0
Navarredonda y San Mamés	315	..	0	0
Pinilla del Valle	395	0	0	0
Rascafría	2.600	..	0	0
Soto del Real	1.791	143	0	..
Aldealengua de Pedraza	1.916	88	0	16.208
Basardilla	649	..	..	0
Collado Hermoso	610	0	0	0
El Espinar	7.419	643	..	..
Gallegos	849	..	0	..
La Losa	831	332	..	..
Navafría	330	..	0	0
Navas de Riofrío	..	0	0	0
Ortigosa del Monte	776	67	0	..
Otero de Herreros	2.971	1.162	..	0
Palazuelos de Eresma	1.045	170	..	..
Real Sitio de San Ildefonso	961	41	..	0
Santiuste de Pedraza	599	323	0	0



Santo Domingo de Pirón	2.431	..	..	0
Segovia	5.578	4.651	39.259	..
Sotosalbos	1.466	628	0	0
Torrecañaberreros	1.989	0	0	0
Torre Val de San Pedro	1.315	..	0	0
Trescasas	1.245	65	..	0
<b>Total AIS</b>	<b>53.363</b>	<b>14.672</b>	<b>39.259</b>	<b>16.208</b>
Madrid	93.580	115.806	19.290	1.495.671
Segovia	135.326	211.562	1.281.574	5.370.225

Fuente: Censo agrario 2020 (INE)



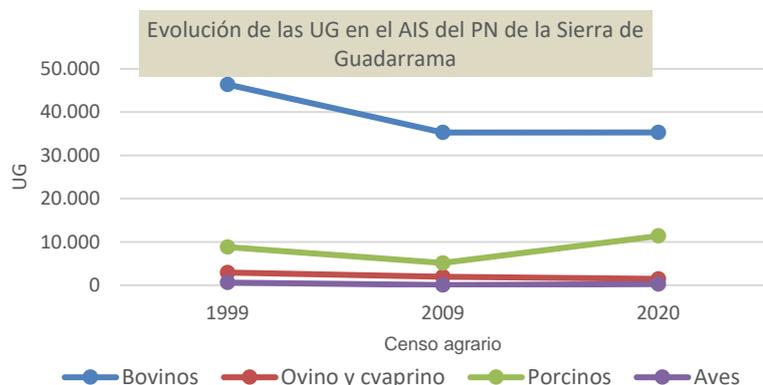
Unidades ganaderas (UG) Año 2020				
	Bovinos	Ovinos y caprinos	Porcinos	Aves
Alameda del Valle	605,10	0,00	0	0
Becerril de la Sierra	342,90	219,00	..	..
Boalo, El	1.044,70	60,60	0	..
Canencia	1.319,50	..	..	0
Cercedilla	708,50	..	0	..
Guadarrama	1.570,30	37,40	..	0
Lozoya	862,90	11,80	0	0
Manzanares el Real	1.202,90	184,20	0	0
Miraflores de la Sierra	1.492,30	64,30	0	0
Los Molinos	851,20	58,60	0	0
Navacerrada	257,30	..	0	0
Navarredonda y San Mamés	227,90	..	0	0
Pinilla del Valle	272,00	0,00	0	0
Rascafría	1.791,00	..	0	0
Soto del Real	1.223,10	14,30	0	..
Aldealengua de Pedraza	1.366,70	8,80	0	226,86
Basardilla	430,90	..	..	0
Collado Hermoso	358,50	0,00	0	0
El Espinar	4.811,00	64,30	..	..
Gallegos	558,90	..	0	..



La Losa	549,70	33,20	..	..
Navafría	220,90	..	0	0
Navas de Riofrío	..	0,00	0	0
Ortigosa del Monte	465,90	6,70	0	..
Otero de Herreros	1.915,30	116,20	..	0
Palazuelos de Eresma	693,10	17,00	..	..
Real Sitio de San Ildefonso	592,50	4,10	..	0
Santiuste de Pedraza	419,30	32,30	0	0
Santo Domingo de Pirón	1.332,50	..	..	0
Segovia	3.900,70	465,10	11.370,67	..
Sotosalbos	958,30	62,80	0	0
Torrecañeros	1.284,20	0,00	0	0
Torre Val de San Pedro	886,60	..	0	0
Treccasas	803,80	6,50	..	0
<b>Total AIS</b>	<b>35.320,40</b>	<b>1.467,20</b>	<b>11.370,67</b>	<b>226,86</b>
Madrid	63.865,30	11.580,60	3.638,37	19.520,01
Segovia	82.313,70	21.156,20	343.269,61	55.531,93

Fuente: Censo agrario 2020 (INE)

Si comparamos las Unidades ganaderas en los tres últimos censos ganaderos, podemos observar un continuo aumento del ganado porcino debido mayoritariamente al municipio de Segovia mientras que la evolución del resto de los sectores registra un descenso más o menos acusado sobre todo en las UG de ganado bovino y en el ganado ovino y caprino.



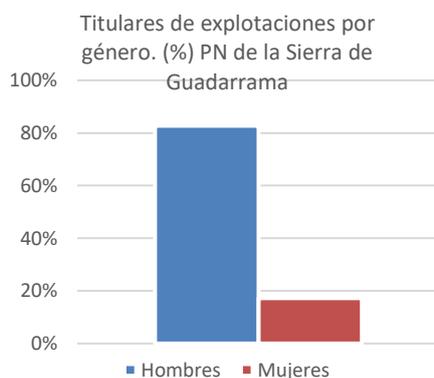
### TITULARES DE LAS EXPLOTACIONES

Respecto a los titulares de las explotaciones, el 82,7% son hombres y el 17,3% restante mujeres, dato que coincide con el encontrado en la provincia de Segovia (82,3% hombres y 17,7% mujeres) pero no así en la de Madrid (77,3% hombre y 26,7% mujeres) en las que la proporción de mujeres es más alta. En el AIS, estos profesionales tienen una media de edad de 55,0 años, más baja a la que se obtiene a nivel de los titulares de las provincias Madrid (63,3 años) y Segovia (61,4 años).



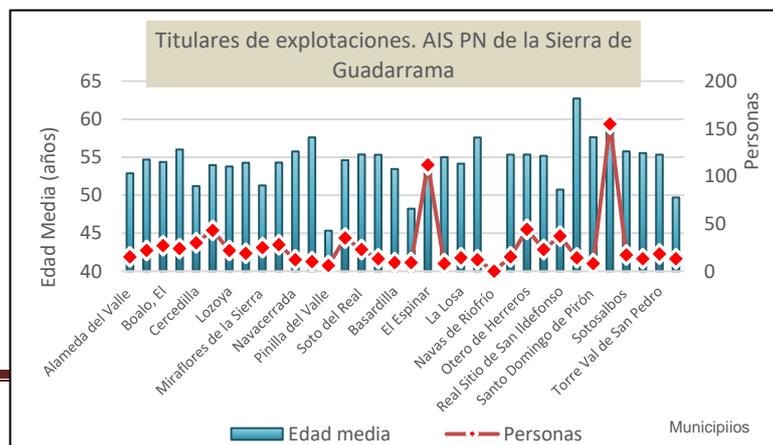
Titular de las explotaciones por género.						
	Ambos géneros		Hombres		Mujeres	
	Personas	Edad media	Personas	Edad media	Personas	Edad media
Alameda del Valle	15	52,87	11	54,73	4	47,75
Becerril de la Sierra	22	54,68	20	56,40	2	37,50
Boalo, El	27	54,37	20	53,15	7	57,86
Canencia	24	56,00	18	55,33	6	58,00
Cercedilla	30	51,20	27	50,74	3	55,33
Guadarrama	43	53,95	36	54,67	7	50,29
Lozoya	22	53,77	18	53,83	4	53,50
Manzanares el Real	19	54,26	13	56,08	6	50,33
Miraflores de la Sierra	25	51,28	21	50,48	4	55,50
Los Molinos	28	54,29	27	52,81	1	94,00
Navacerrada	12	55,75	10	53,80	2	65,50
Navarredonda y San Mamés	10	57,60	9	54,44	1	86,00
Pinilla del Valle	6	45,33	4	48,00	2	40,00
Rascafría	35	54,60	28	55,79	7	49,86
Soto del Real	23	55,35	21	55,57	2	53,00
Aldealengua de Pedraza	13	55,31	13	55,31	0	0,00
Basardilla	9	53,44	7	58,43	2	36,00
Collado Hermoso	9	48,22	8	51,25	1	24,00
El Espinar	112	54,53	91	53,64	21	58,38
Gallegos	8	55,00	7	54,57	1	58,00
La Losa	14	54,14	12	54,50	2	52,00
Navafría	12	57,58	10	57,50	2	58,00
Navas de Riofrío	..	..	..	..	..	..
Ortigosa del Monte	15	55,33	12	52,83	3	65,33
Otero de Herreros	44	55,34	38	53,82	6	65,00
Palazuelos de Eresma	23	55,17	19	53,16	4	64,75
Real Sitio de San Ildefonso	37	50,73	31	50,48	6	52,00
Santiuste de Pedraza	14	62,71	10	55,40	4	81,00
Santo Domingo de Pirón	8	57,62	7	60,29	1	39,00
Segovia	155	58,71	124	58,31	31	60,29
Sotosalbos	17	55,76	15	58,47	2	35,50
Torrecaballeros	13	55,54	10	56,70	3	51,67
Torre Val de San Pedro	18	55,33	17	53,06	1	94,00
Treascasas	13	49,69	10	50,40	3	47,33
<b>Total</b>	<b>875</b>		<b>724</b>		<b>151</b>	

Fuente: Censo agrario 2020 (INE)



Si en vez de trabajar con edad

/2022



des medias, observamos la distribución de las explotaciones según los tramos de edad de los titulares de la explotación resulta evidente el envejecimiento de estos ya que el 77,3% tiene más de 45 años. A nivel provincial este porcentaje toma los valores de 88,4% en Madrid y 86,4% en Segovia, bastante más alto que los registrados en la AIS.

Titular de las explotaciones por edad (Número de personas por tramo de edad) Año 2020							
	Todas las edades	Menos de 25 años	De 25 a 34 años	De 35 a 44 años	De 45 a 54 años	De 55 a 64 años	De 65 y más
Alameda del Valle	15	0	2	4	2	4	3
Becerril de la Sierra	22	0	0	5	7	4	6
Boalo, El	27	0	1	6	10	2	8
Canencia	24	0	1	4	5	8	6
Cercedilla	30	0	3	5	9	11	2
Guadarrama	43	2	2	6	14	11	8
Lozoya	22	0	0	5	9	4	4
Manzanares el Real	19	0	1	4	5	5	4
Miraflores de la Sierra	25	1	2	3	10	6	3
Los Molinos	28	0	2	5	8	9	4
Navacerrada	12	0	0	3	4	2	3
Navarredonda y San Mamés	10	0	0	2	1	6	1
Pinilla del Valle	6	1	0	1	3	1	0
Rascafría	35	0	3	3	11	11	7
Soto del Real	23	0	2	1	6	10	4
Aldealengua de Pedraza	13	0	1	2	4	2	4
Basardilla	9	0	2	0	2	2	3
Collado Hermoso	9	1	2	0	2	3	1
El Espinar	112	1	9	11	32	37	22
Gallegos	8	0	0	1	2	5	0
La Losa	14	0	1	2	3	4	4
Navafría	12	0	0	2	1	6	3
Navas de Riofrío	..	..	..	..	..	..	..
Ortigosa del Monte	15	0	0	4	4	4	3
Otero de Herreros	44	1	2	8	11	9	13
Palazuelos de Eresma	23	0	1	4	7	5	6
Real Sitio de San Ildefonso	37	0	2	12	9	10	4
Santiuste de Pedraza	14	0	1	1	4	0	8
Santo Domingo de Pirón	8	0	0	1	2	2	3
Segovia	155	0	2	27	35	38	53
Sotosalbos	17	0	1	4	4	4	4
Torrecajales	13	0	0	2	5	3	3
Torre Val de San Pedro	18	0	3	3	2	4	6
Trescasas	13	0	2	3	3	4	1
<b>Total AIS</b>	<b>875</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>144</b>	<b>236</b>	<b>236</b>	<b>204</b>
Madrid	7.741	26	206	667	1.322	1.875	3.645
Segovia	7.225	44	231	706	1.428	1.993	2.823

Fuente: Censo agrario 2020 (INE)





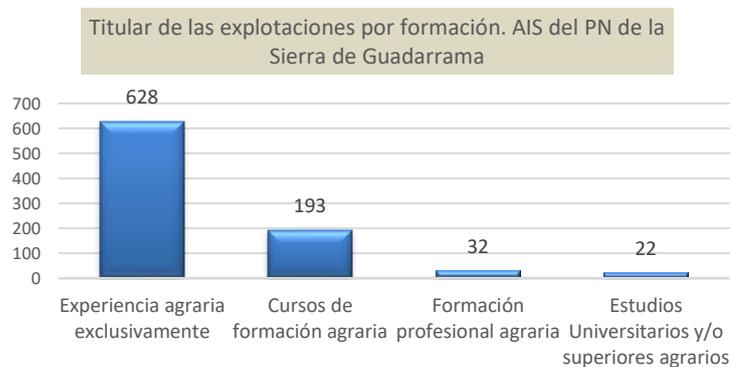
En cuanto a la formación del titular de la explotación, observamos que un 71,8% trabaja con la experiencia agraria exclusivamente, el 22,1% ha realizado cursos de formación agraria, y solamente el 6,2% tiene formación agraria profesional o universitaria. A nivel provincial estos porcentajes serían: 76,8%, 18,6% y 4,5% en la provincia de Madrid y 83,4%, 11,8% y 3,1% en la provincia de Segovia. En el AIS se observan porcentajes mayores de titulares con algún tipo de formación que en las dos provincias, especialmente en aquellos que han realizado algún curso de formación agraria.

Titular de las explotaciones por formación (Número de personas). Año 2020					
	Total formaciones	Experiencia agraria exclusivamente	Cursos de formación agraria	Formación profesional agraria	Estudios Universitarios y/o superiores agrarios
Alameda del Valle	15	8	6	1	0
Becerril de la Sierra	22	12	10	0	0
Boalo, El	27	19	7	0	1
Canencia	24	16	8	0	0
Cercedilla	30	22	8	0	0
Guadarrama	43	26	16	1	0
Lozoya	22	13	7	2	0
Manzanares el Real	19	10	6	2	1
Miraflores de la Sierra	25	14	6	1	4
Los Molinos	28	17	11	0	0
Navacerrada	12	5	6	0	1
Navarredonda y San Mamés	10	9	1	0	0
Pinilla del Valle	6	3	3	0	0
Rascafría	35	17	15	2	1
Soto del Real	23	9	9	2	3
Aldealengua de Pedraza	13	9	2	2	0
Basardilla	9	5	1	2	1
Collado Hermoso	9	7	0	2	0
El Espinar	112	94	14	2	2
Gallegos	8	8	0	0	0
La Losa	14	8	6	0	0
Navafría	12	11	0	1	0
Navas de Riofrío	..	..	..	..	..



Ortigosa del Monte	15	15	0	0	0
Otero de Herreros	44	36	6	2	0
Palazuelos de Eresma	23	20	2	1	0
Real Sitio de San Ildefonso	37	28	7	0	2
Santiuste de Pedraza	14	13	1	0	0
Santo Domingo de Pirón	8	7	1	0	0
Segovia	155	121	22	7	5
Sotosalbos	17	14	2	0	1
Torrecaballeros	13	11	1	1	0
Torre Val de San Pedro	18	13	4	1	0
Trescasas	13	8	5	0	0
<b>Total</b>	<b>875</b>	<b>628</b>	<b>193</b>	<b>32</b>	<b>22</b>
Madrid	7.741	5.946	1.443	118	234
Segovia	7.225	6.028	855	226	116

*Fuente: Censo agrario 2020 (INE)*



#### 4.11.8 Afluencia de visitantes.

En este año 2022 se estima en 2.147.418 las visitas realizadas al parque nacional, lo que representa el 15,4% del total de visitantes a los parques nacionales.

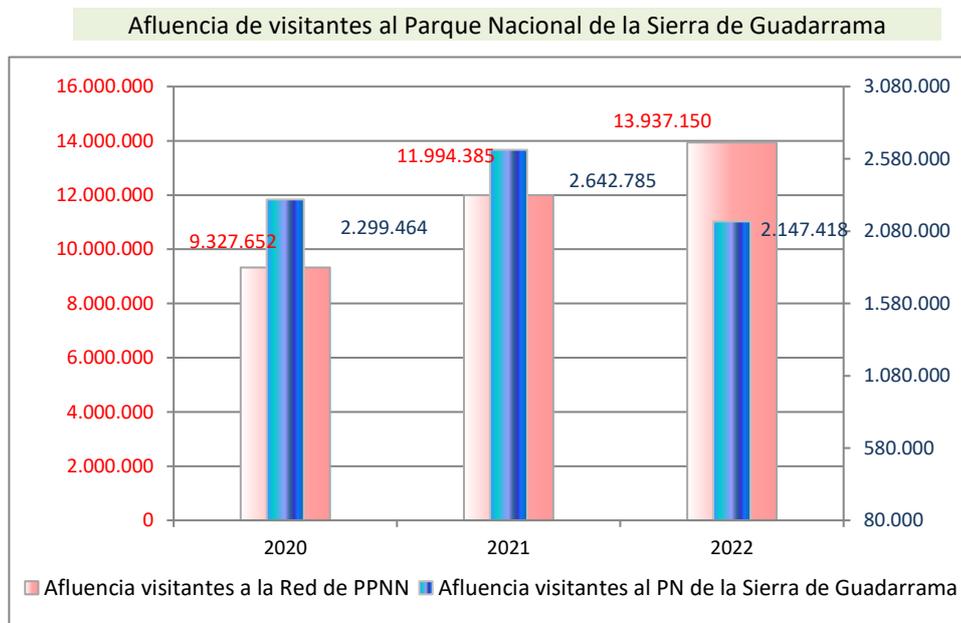
	Afluencia de visitantes		
	2020	2021	2022
Afluencias visitantes al PN de la Sierra de Guadarrama	2.299.464	2.642.785	2.147.418
Afluencias visitantes a la Red de PPNN	9.327.652	11.994.385	13.937.150

*Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales*





Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales



Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

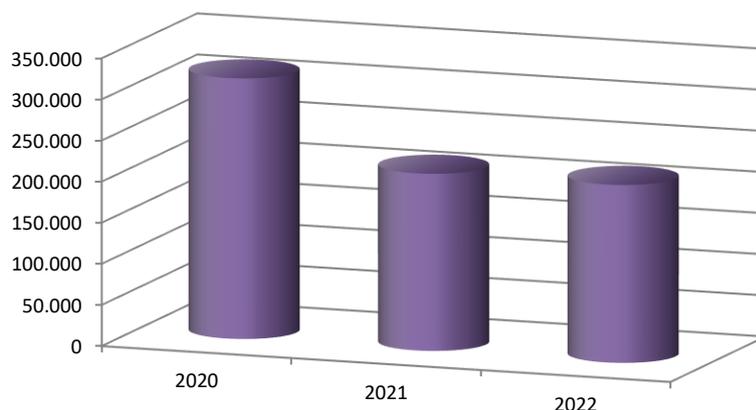
#### 4.11.9 Subvenciones a los municipios

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

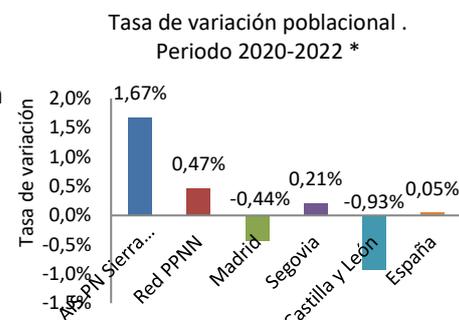


Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales

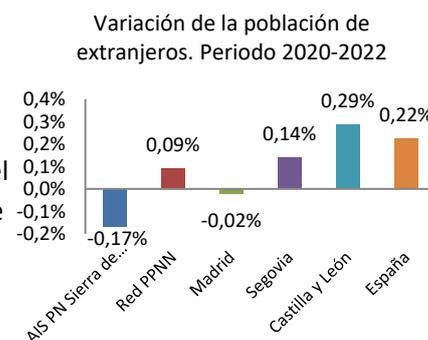
#### 4.11.10 Resumen del periodo.

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 2022 y el 2020 de forma neta mientras que otros (los acompañados en su título por un asterisco\*) ofrece la variación del indicador entre 2020 y 2022 en % respecto de 2020 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 incrementado a lo largo del periodo estudiado y que en 2022 era de 87,3 personas/km<sup>2</sup>, con una **tasa de variación poblacional** registrada en el mismo año, del 1,6%.

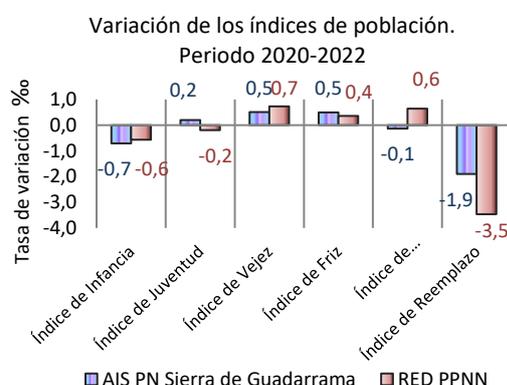
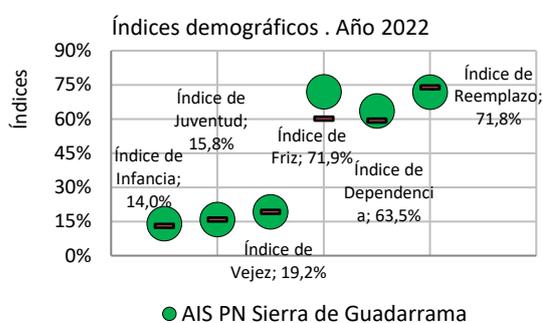
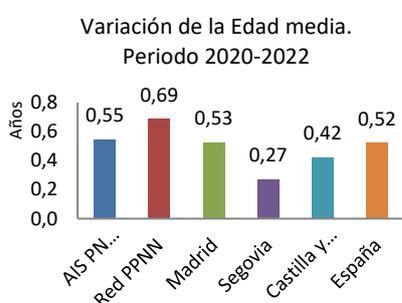


- ✓ Aunque de forma desigual en sus municipios, la presencia de **extranjeros** disminuyó ligeramente en el conjunto del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama pasando al principio de un 11,5% a un 11,3% al final del periodo estudiado, cuya **procedencia** en una amplia mayoría, era de países con origen en la Unión Europea (35,4%), seguidos por personas de origen americano (33,1%)

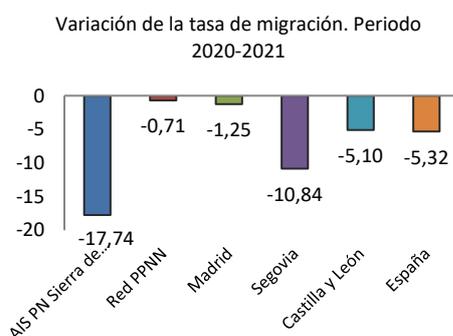


✓ Índices demográficos

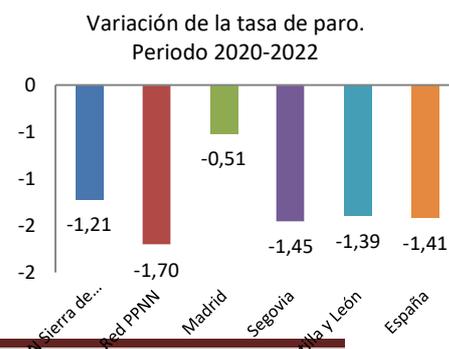
La gráfica de la **estructura por edades** de la población del Área de Influencia Socioeconómica muestra una población de tipo regresivo con una **tasa de natalidad** media en el año 2022 de 5,8‰ y una **tasa de mortalidad** del 8,1‰. La **edad media** poblacional, también en 2022 era de 43,6 años y fue aumentando en la mayoría de los municipios a lo largo del periodo estudiado. El **índice de infancia** era del 14,0 % (el tercer dato más alto de toda la Red de AIS de los Parques Nacionales) y el **índice de juventud** de 15,7%. Por otro lado en el mismo año, el **índice de vejez** era del 19,2% y el **índice de Friz** aumentó de 71,4% en 2020 a 71,9% en 2022, 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 71,8%.



- ✓ La **tasa de migración** en 2021 registró un valor de 9,8 ‰ aunque con gran disparidad en los valores ya que, en este mismo año, encontramos que nueve de los treinta y cuatro municipios, tenían tasas de migración negativas mientras que el resto registraban tasas positivas.



- ✓ Un 76,0% de los **contratos de trabajo** en el año 2022 fueron para el sector servicios, seguido por el sector industrial (18,2%), con una **tasa de paro** del 6,7% con una **evolución** de continuo descenso en el periodo estudiado.



El Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en el año 2022 estima que recibió 2.147.418 de **visitas**, lo que representa el 15,4% del total de visitantes a los parques nacionales.

