



*Puértolas (Huesca)*

# Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

*Informe de resultados para el periodo 2017-2019*

## Índice

4.9 Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido .....	2
4.9.1 Introducción .....	2
4.9.2 Estructura demográfica .....	4
4.9.3 Población de extranjeros .....	7
4.9.4 Indicadores demográficos. ....	10
4.9.5 Indicadores sociales. ....	23
4.9.6 Indicadores económicos. ....	25
4.9.7 Afluencia de visitantes. ....	29
4.9.8 Subvenciones a los municipios .....	30
4.9.9 Resumen del periodo. ....	31



Fotografía: Olga Bergüa Bernardo. Concurso Fotográfico Centenario PPNN



## 4.9 Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

### 4.9.1 Introducción

El Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido fue declarado mediante el Real Decreto de 16 de agosto de 1918 con el nombre de Valle de Ordesa. Posteriormente el 13 de Julio de 1982, con la ley 52/1982 el Parque se amplió y se reclasificó bajo el nombre actual.

El parque nacional ocupa una superficie de 15.696 hectáreas, con una zona periférica de protección de 19.196,36 hectáreas.

#### Datos Geográficos

<b>Provincia:</b>	Huesca	<b>Superficie terrestre:</b>	15.696,20 ha.
<b>Comunidad Autónoma:</b>	Aragón	<b>Superficie marina:</b>	0,00 ha
		<b>Superficie total:</b>	15.696,20 ha.

**Zona Periférica de Protección \***: 19.196,36 ha.  
**Área de Influencia Socioeconómica ☼**: 89.290,44 ha.

**Superficie titularidad pública:** 14.767,66ha. (94,08%)  
**Superficie titularidad privada:** 928,54ha. (5,31%)

**Altitud máxima:** Monte Perdido 3.348 m s.n.m.  
**Altitud mínima:** Río Bellós 700 m s.n.m.

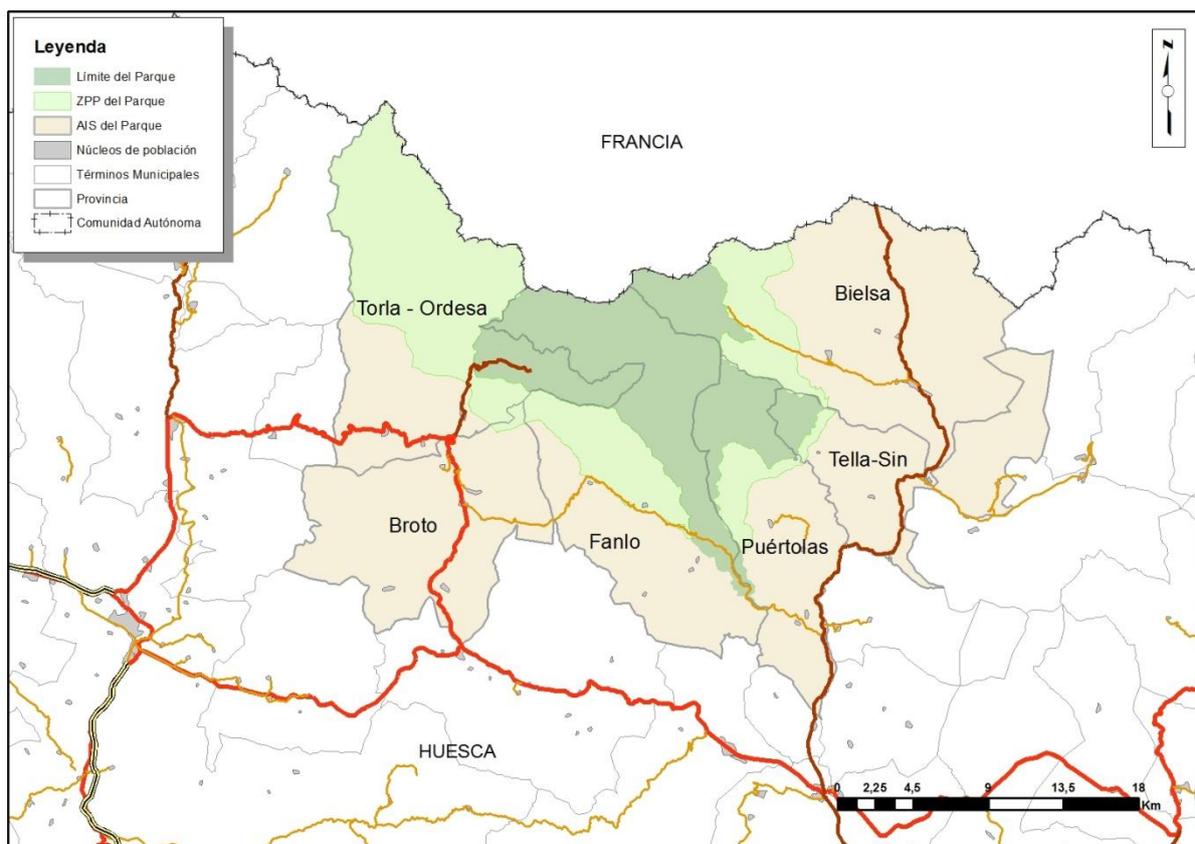
**Clima:** El clima es típicamente pirenaico, si bien la diferencia de altitud, desde 750 m. de la entrada de Añisclo, hasta los 3.348 m. del Monte Perdido y la orientación de las laderas de los dos valles, generan una enorme variedad climática.

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.*

☼ 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.*





Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales e Instituto Geográfico Nacional

Municipios	Población 2019	Superficie (ha)	Superficie en el parque (ha)	Superficie en la zona periférica de protección (ha)
Bielsa	457	20.259,94	1.860,16	3.139,66
Broto	522	12.812,12	0,00	163,14
Fanlo	101	18.719,02	8.134,88	3.344,98
Puértolas	212	9.994,58	2.646,95	1.320,60
Tella-Sin	232	8.958,64	736,79	236,32
Torla-Ordesa	304	18.546,15	2.311,40	10.893,95
<b>TOTAL</b>	<b>1.828</b>			

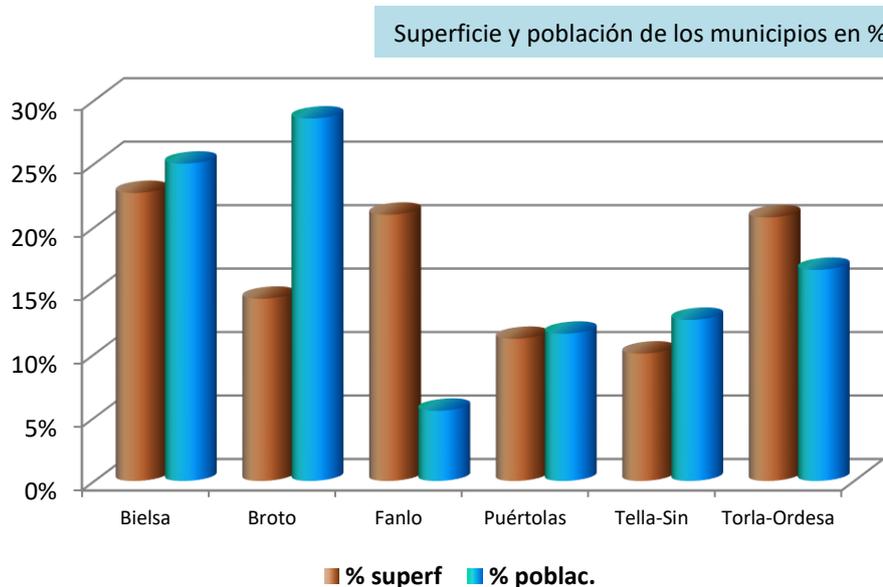
Fuente: INE y Organismo Autónomo Parques Nacionales. Los datos de superficies de municipios (totales, en parque nacional y en zona periférica de protección) han sido calculados mediante análisis con sistemas de información geográfica a partir de la versión de límites de términos municipales actualizados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



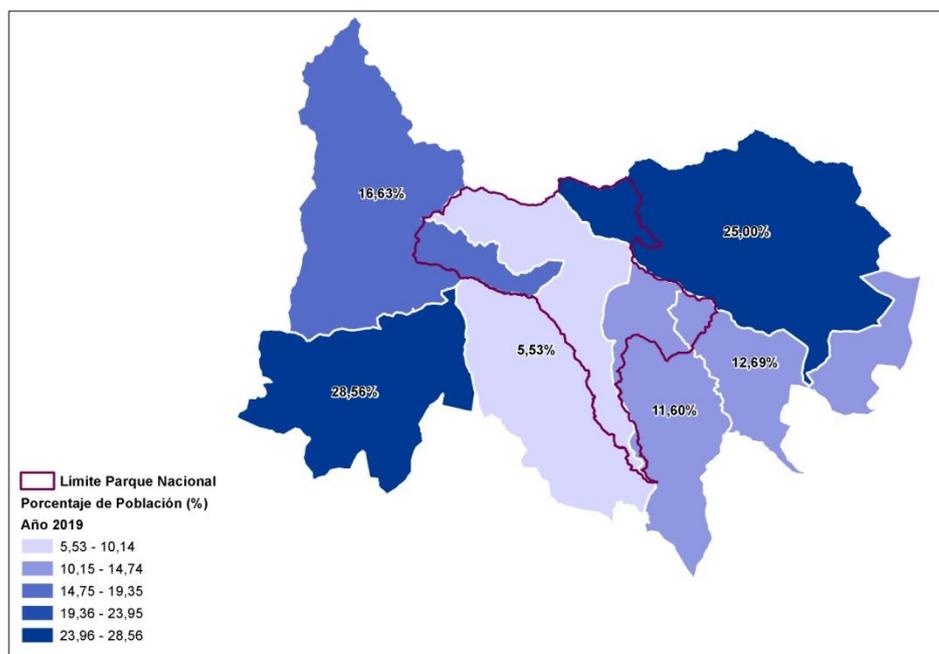
#### 4.9.2 Estructura demográfica

De los seis municipios que conforman el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido los que mayor cantidad de población tenían en el año 2019 eran Broto y Bielsa con el 28,6% y el 25,0% respectivamente, seguidas por los municipios de Torla-Ordesa con el 16,6% y Tella-Sin con el 12,7%. En cuanto a superficie, los términos municipales más extensos son los de Bielsa, Fanlo y Torla-Ordesa.



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

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



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



	Superficie (km <sup>2</sup> )	Densidad (personas/km <sup>2</sup> )		
		2017	2018	2019
Bielsa	202,41	2,34	2,35	2,26
Broto	128,05	4,31	4,15	4,08
Fanlo	187,1	0,55	0,52	0,54
Puértolas	99,86	2,10	2,15	2,12
Tella-Sin	89,51	2,58	2,52	2,59
Torla-Ordesa	185,21	1,61	1,61	1,64
<b>Total</b>	<b>892,14</b>	<b>2,09</b>	<b>2,07</b>	<b>2,05</b>
Huesca	15.636,15	14,05	14,03	14,10
Aragón	47.720,25	27,43	27,43	27,65
España	505.962,83	92,05	92,34	92,94

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

La tabla muestra la evolución de la densidad de población en el Área de Influencia Socioeconómica. En ella podemos ver cómo han ido disminuyendo los valores de forma ligera, pero continua a lo largo de los años estudiados.

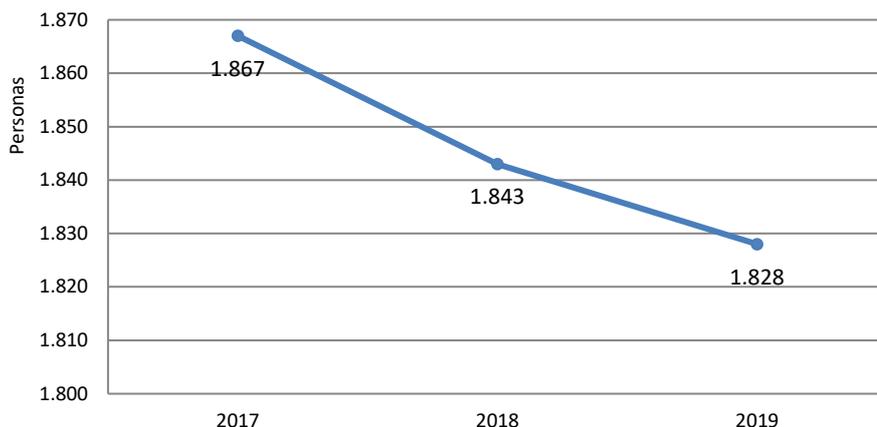
	Padrón municipal		
	2017	2018	2019
Bielsa	473	476	457
Broto	552	531	522
Fanlo	102	97	101
Puértolas	210	215	212
Tella-Sin	231	226	232
Torla-Ordesa	299	298	304
<b>Total</b>	<b>1.867</b>	<b>1.843</b>	<b>1.828</b>
Huesca	219.702	219.345	220.461
Aragón	1.308.750	1.308.728	1.319.291
España	46.572.132	46.722.980	47.026.208

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

Si se compara la evolución de la población del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido en los años estudiados, vemos que la disminución de la población registrada (-2,0%), es notablemente mayor que los datos registrados por la provincia y la Comunidad Autónoma de Aragón que registraron ligeros ascensos en sus poblaciones de 0,35% y 0,81% respectivamente.



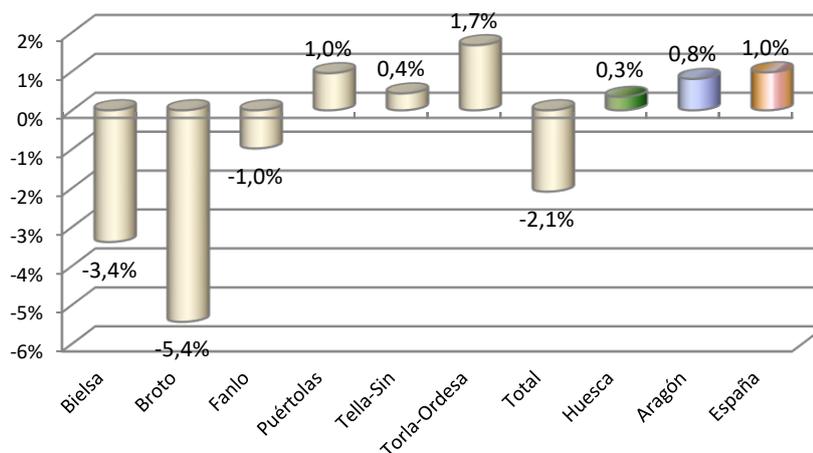
Evolución de la población AIS. Años 2017-2019



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

El crecimiento poblacional fue positivo en los municipios de Torla-Ordesa (1,7%) de Puértolas (0,95%) y Tella-Sin (0,43%), mientras que en el resto de municipios la tasa de población fue negativa.

Tasa variación poblacional 2017-2019 (%)

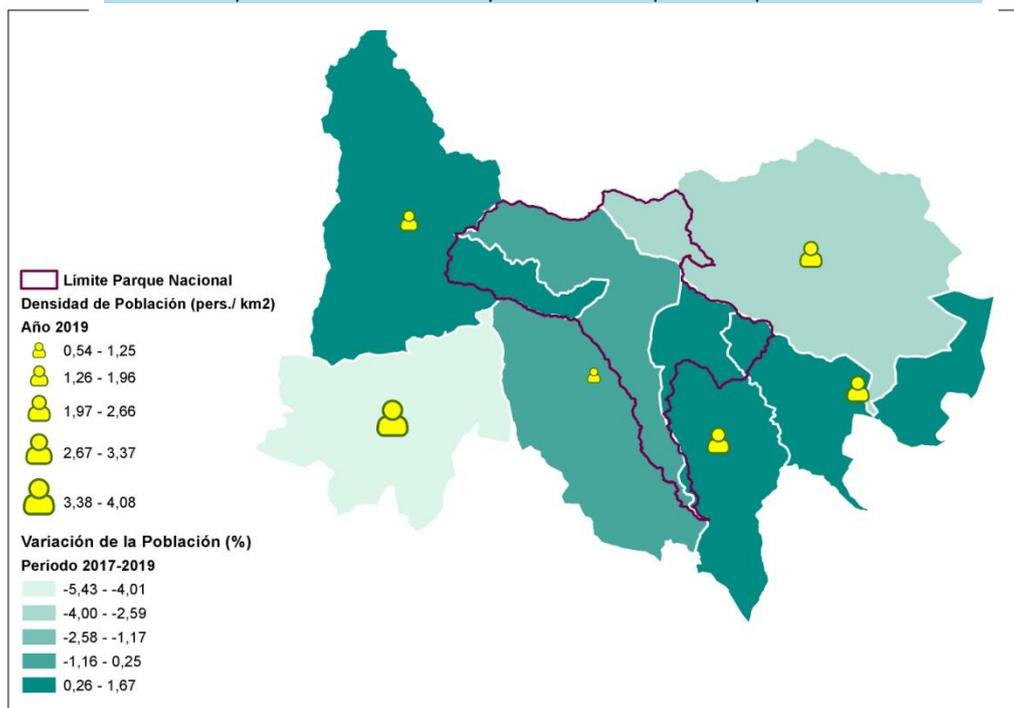


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

En términos absolutos, los municipios que mayor pérdida de población han experimentado en los años estudiados han sido Broto y Bielsa con unos descensos de 30 y 16 habitantes respectivamente. Este orden se mantiene si atendemos a la tasa de variación poblacional ya que el municipio con una tasa más negativa es Broto (-5,4%), seguido por Bielsa (-3,4%).



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



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

#### 4.9.3 Población de extranjeros

En cuanto a la presencia de extranjeros en el Área de Influencia Socioeconómica, se observa un ligero incremento del 7,0% al 7,4%, entre los años 2017 y 2019, frente al aumento más pronunciado a nivel provincial o autonómico.

Datos 2017									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Bielsa	473	52	38	0	2	12	0	0	10,99
Broto	552	40	32	0	1	7	0	0	7,25
Fanlo	102	4	3	0	0	0	1	0	3,92
Puértolas	210	6	4	0	0	2	0	0	2,86
Tella-Sin	231	22	11	0	7	4	0	0	9,52
Torla-Ordesa	299	7	2	0	1	4	0	0	2,34
<b>Total</b>	<b>1.867</b>	<b>131</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7,02</b>
Huesca	219.702	22.533	11.446	809	6.718	2.904	614	38	10,26
Aragón	1.308.750	133.237							10,18
España	46.572.132	4.572.807							9,82

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



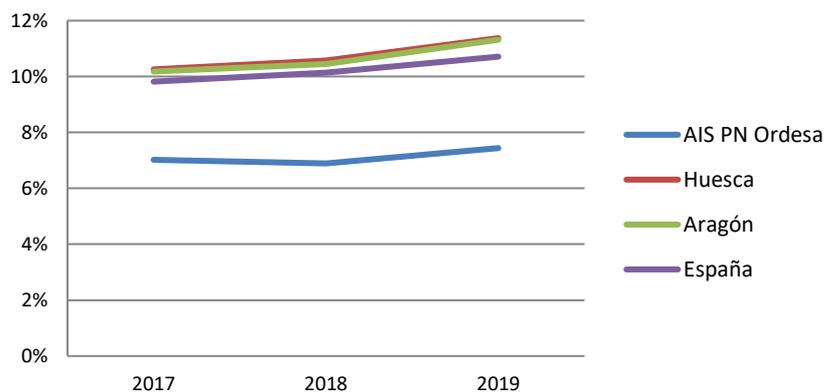
Datos 2018									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Bielsa	476	45	34	0	1	10	0	0	9,45
Broto	531	43	29	0	5	9	0	0	8,10
Fanlo	97	3	3	0	0	0	0	0	3,09
Puértolas	215	7	5	0	0	2	0	0	3,26
Tella-Sin	226	24	13	0	6	5	0	0	10,62
Torla-Ordesa	298	5	2	0	1	2	0	0	1,68
<b>Total</b>	<b>1.843</b>	<b>127</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,89</b>
Huesca	219.345	23.190	11.517	857	6.897	3.194	663	52	10,57
Aragón	1.308.728	136.692							10,44
España	46.722.980	4.734.691							10,13

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

Datos 2019									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Bielsa	457	43	31	0	2	10	0	0	9,41
Broto	522	48	27	0	6	15	0	0	9,20
Fanlo	101	7	7	0	0	0	0	0	6,93
Puértolas	212	9	7	0	0	2	0	0	4,25
Tella-Sin	232	23	16	0	6	1	0	0	9,91
Torla-Ordesa	304	6	3	0	1	2	0	0	1,97
<b>Total</b>	<b>1.828</b>	<b>136</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,44</b>
Huesca	220.461	25.076	11.906	906	7.490	3.992	747	27	11,37
Aragón	1.319.291	149.299							11,32
España	47.026.208	5.036.878							10,71

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

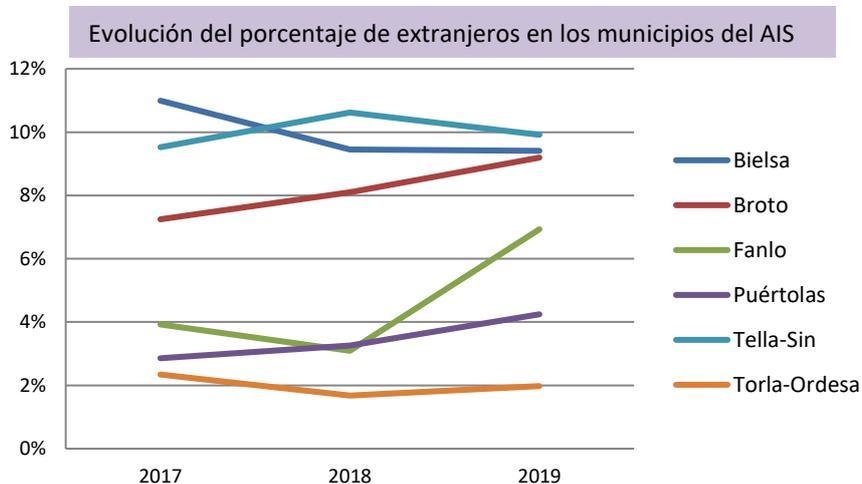
Población de extranjeros en porcentaje. Periodo 2017-2019



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



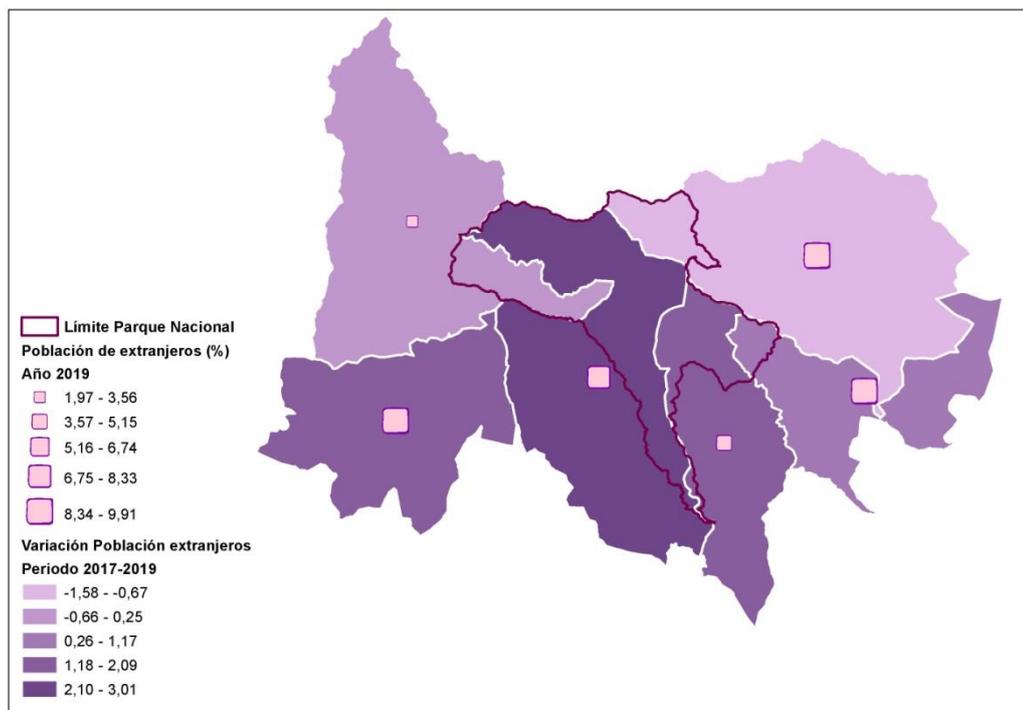
Si analizamos la variación del porcentaje de extranjeros a nivel municipal entre los años 2017 y 2019, lo primero a destacar es el incremento en la proporción de extranjeros que presenta el municipio de Fanlo, seguido por Broto y Puértolas. En el año 2019, los municipios que presentaron un mayor porcentaje de extranjeros entre su población son Tella-Sin (9,9%), Bielsa (9,4%) y Broto (9,2%) frente a Torla-Ordesa (1,9%) y Puértolas (4,2%) que presentaron los valores más bajos.



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

La representación geográfica de los datos nos muestra que la mayor concentración de extranjeros se registra en los municipios de Tella-Sin y Bielsa, en el extremo oriental del Área de Influencia Socioeconómica.

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

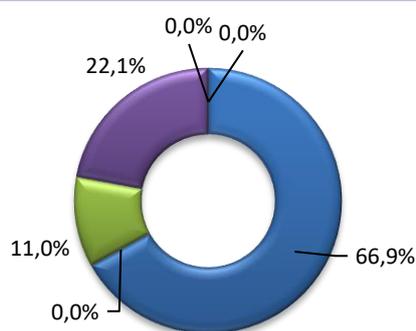


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).

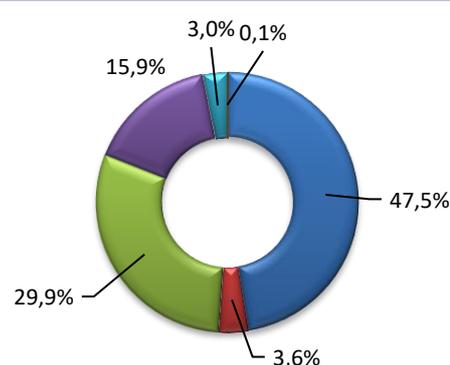


Sobre la procedencia de los inmigrantes asentados en el área de influencia del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, se observa una mayoritaria proporción de personas procedentes de países de la Unión Europea (66,9%) y en segundo lugar personas procedentes de países americanos (22,1%). A nivel provincial coinciden en que el origen de la mayor parte de los extranjeros (47,5%) proceden de países de la Unión Europea, pero en este caso, el segundo mayor porcentaje (29,9%) corresponde a personas de origen africano.

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



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



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

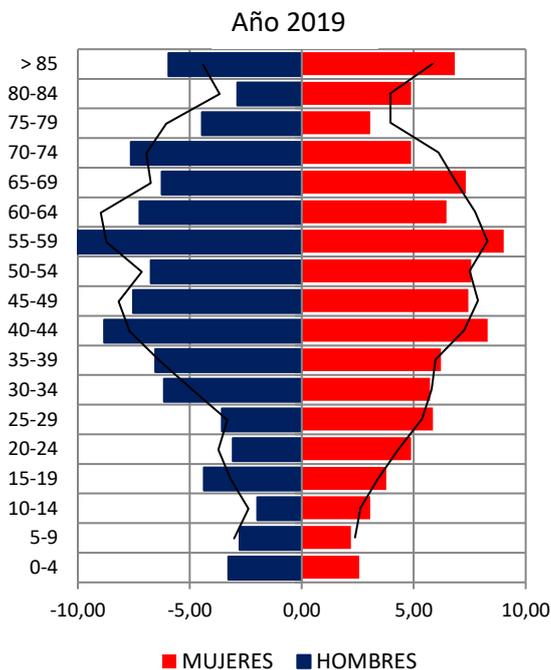
#### 4.9.4 Indicadores demográficos.

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, las gráficas del Área de Influencia Socioeconómica siguen mostrando una población regresiva, con una base mucho más estrecha que el cuerpo central y con un porcentaje de ancianos con clara asimetría, ya que a partir de los 80 años hay un mayor número de mujeres. Comparándola con la pirámide provincial o autonómica, se observa que los porcentajes de 0-15 años son significativamente menores mientras que ocurre lo contrario si tomamos el intervalo de edad de >75.

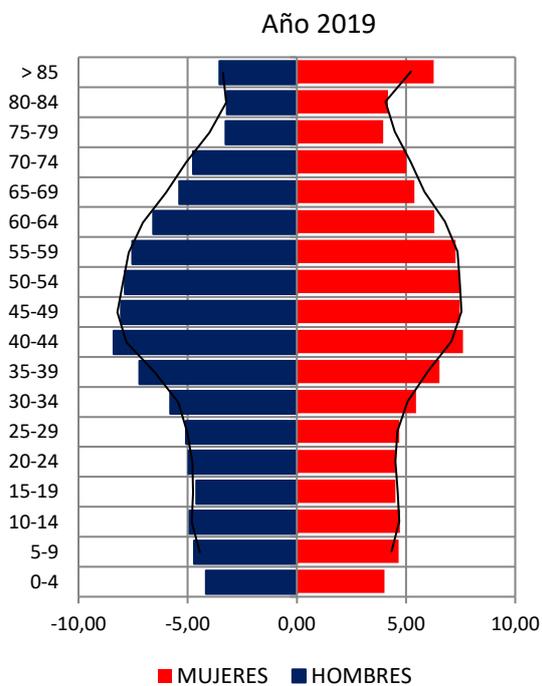


Pirámide poblacional del AIS del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

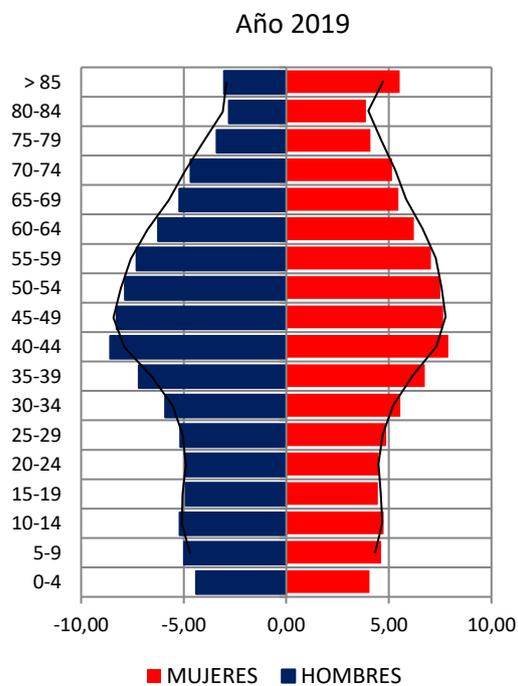


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

Pirámide poblacional de la provincia de Huesca



Pirámide poblacional de la Comunidad Autónoma de Aragón



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 autónoma.

	Indicadores de Participación Territorial					
	Índice Población 2017	Número de habitantes 2017	Índice Población 2018	Número de habitantes 2018	Índice Población 2019	Número de habitantes 2019
Bielsa	3,61	473	3,64	476	3,46	457
Broto	4,22	552	4,06	531	3,96	522
Fanlo	0,78	102	0,74	97	0,77	101
Puértolas	1,60	210	1,64	215	1,61	212
Tella-Sin	1,77	231	1,73	226	1,76	232
Torla-Ordesa	2,28	299	2,28	298	2,30	304
<b>Total</b>	<b>14,27</b>	<b>1.867</b>	<b>14,08</b>	<b>1.843</b>	<b>13,86</b>	<b>1.828</b>
Aragón	10000	1.308.750	10000	1.308.728	10000	1.319.291

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

El municipio de Torla-Ordesa incrementó ligeramente sus indicadores de participación territorial en los años estudiados. El resto de municipios muestran descensos ligeros de sus índices de participación o prácticamente se mantienen en sus valores siendo Broto el municipio que mayor disminución registra (-0,3%). Como tónica general se observa que el índice de población, globalmente en el área de influencia, se mantiene bastante estable de 2017 a 2019.

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

	Nacimientos		
	2017	2018	2019
Bielsa	0	4	4
Broto	5	3	4
Fanlo	0	0	0
Puértolas	3	3	1
Tella-Sin	1	2	2
Torla-Ordesa	3	1	4
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
Huesca	1.723	1.651	1.580
Aragón	10.531	9.977	9.644
España	393.181	372.777	360.617

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

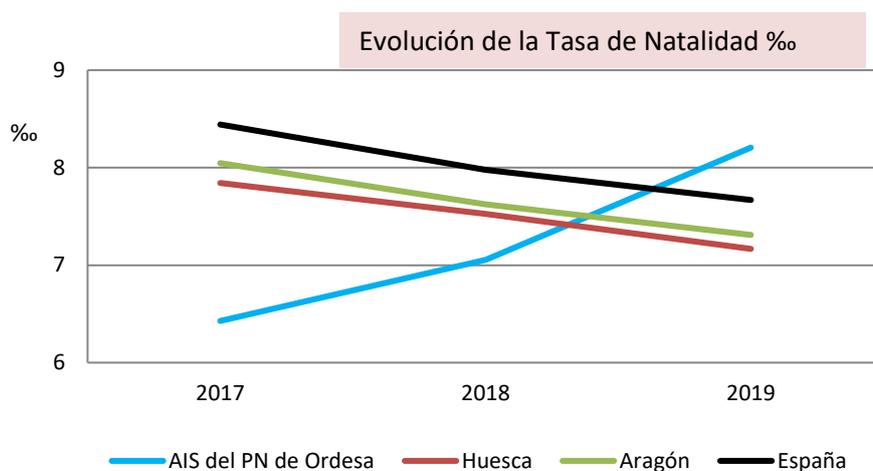
	Tasa Bruta Natalidad (‰)		
	2017	2018	2019
Bielsa	0,00	8,40	8,75
Broto	9,06	5,65	7,66
Fanlo	0,00	0,00	0,00
Puértolas	14,29	13,95	4,72
Tella-Sin	4,33	8,85	8,62
Torla-Ordesa	10,03	3,36	13,16
<b>Total</b>	<b>6,43</b>	<b>7,05</b>	<b>8,21</b>
Huesca	7,84	7,53	7,17



Aragón	8,05	7,62	7,31
España	8,44	7,98	7,67

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

El conjunto de los municipios del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, presentaron en 2019, una tasa de natalidad de 8,2‰, superior a las del entorno, ya sea provincial como autonómico (7,2‰ y 7,3‰ respectivamente). La tendencia general en toda el Área de Influencia Socioeconómica, ha sido de aumento de la tasa de natalidad, aunque debido al bajo número de habitantes se pueden producir grandes diferencias en los valores de este indicador de año en año.



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

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

	Número de defunciones		
	2017	2018	2019
Bielsa	4	5	4
Broto	8	3	10
Fanlo	0	0	0
Puértolas	3	1	3
Tella-Sin	4	2	8
Torla-Ordesa	3	2	4
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>29</b>
Huesca	2.590	2.578	2.391
Aragón	14.208	14.100	13.620
España	424.523	427.721	418.703

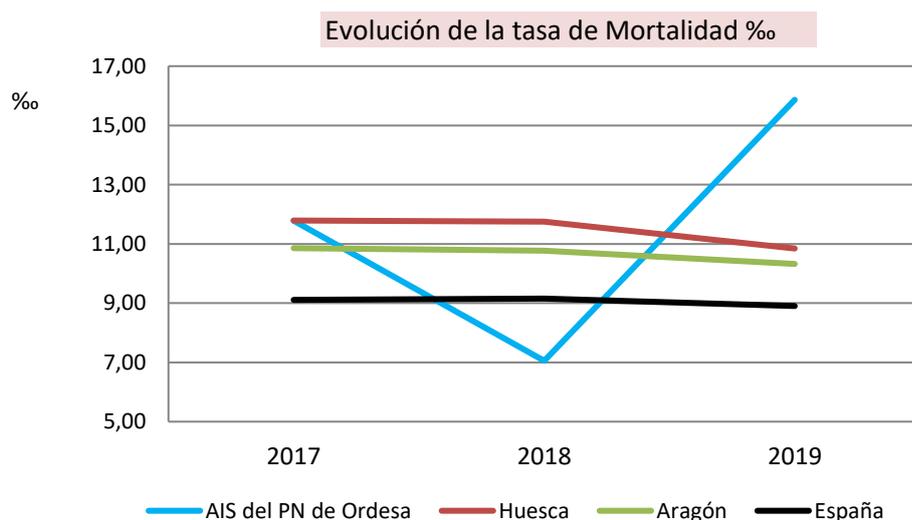
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



	Tasa Bruta de Mortalidad (‰)		
	2017	2018	2019
Bielsa	8,46	10,50	8,75
Broto	14,49	5,65	19,16
Fanlo	0,00	0,00	0,00
Puértolas	14,29	4,65	14,15
Tella-Sin	17,32	8,85	34,48
Torla-Ordesa	10,03	6,71	13,16
<b>Total</b>	<b>11,78</b>	<b>7,05</b>	<b>15,86</b>
Huesca	11,79	11,75	10,85
Aragón	10,86	10,77	10,32
España	9,12	9,15	8,90

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

La Tasa Bruta de Mortalidad de los municipios del Área de Influencia Socioeconómica, presentan históricamente una tendencia diferente a la provincia o a la comunidad ya que presentan datos de componente descendente. Las tasas de los diferentes municipios presentan grandes oscilaciones debido a la escasa población de los mismos, lo que provoca que una pequeña variación en el número de defunciones, se traduzca en importantes variaciones en este índice.



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

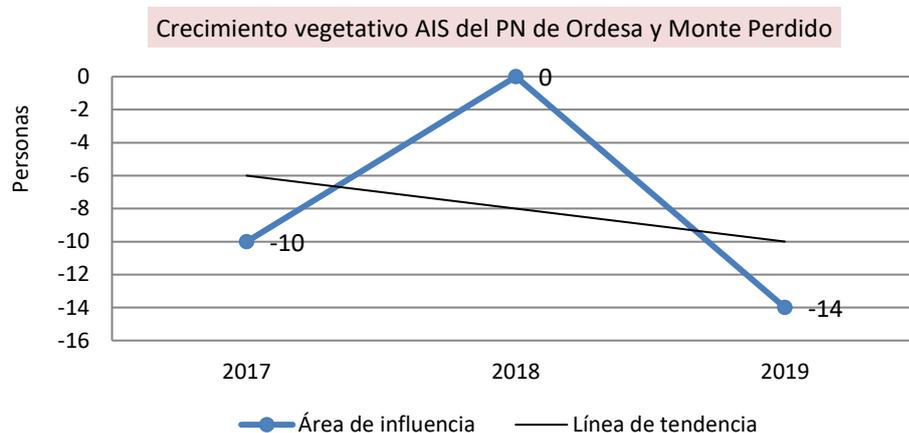
**Crecimiento vegetativo.** Es la diferencia, en términos absolutos, entre el número de nacimientos y defunciones.

	Crecimiento Vegetativo		
	2017	2018	2019
Bielsa	-4	-1	0
Broto	-3	0	-6
Fanlo	0	0	0
Puértolas	0	2	-2
Tella-Sin	-3	0	-6



Torla-Ordesa	0	-1	0
<b>Total</b>	<b>-10</b>	<b>0</b>	<b>-14</b>
Huesca	-867	-927	-811
Aragón	-3.677	-4.123	-3976
España	-31.342	-54.944	-58086

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

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

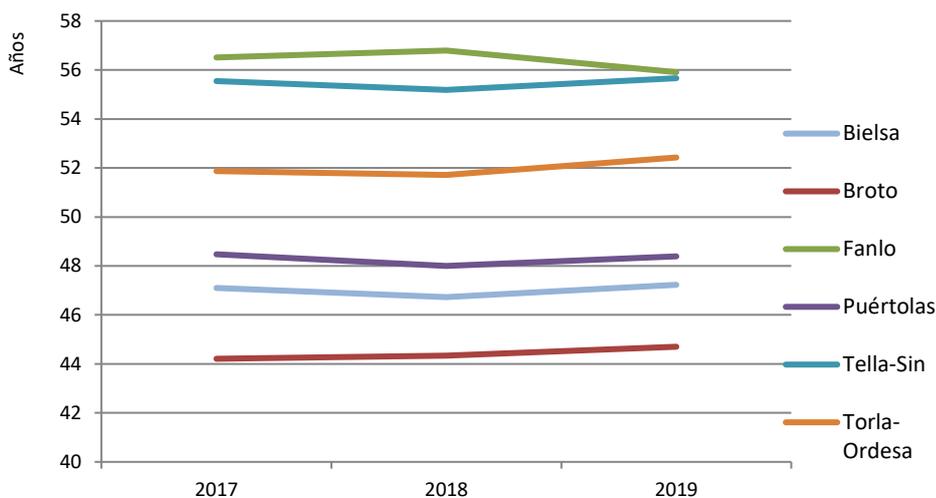
	Edad media		
	2017	2018	2019
Bielsa	47,11	46,73	47,23
Broto	44,21	44,34	44,70
Fanlo	56,51	56,79	55,91
Puértolas	48,48	48,00	48,39
Tella-Sin	55,55	55,19	55,66
Torla-Ordesa	51,87	51,71	52,43
<b>Total</b>	<b>48,72</b>	<b>48,56</b>	<b>49,06</b>
Huesca	44,68	44,83	44,85
Aragón	44,00	44,15	44,24
España	42,36	42,58	42,79

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

La media de edad, para el año 2019, en el conjunto del Área de Influencia Socioeconómica (49,1 años) es mayor que en la provincia (44,8 años) o la comunidad (44,2 años). Los municipios con la edad media más alta en 2019 fueron Fanlo (55,9 años), Tella-Sin (55,7 años) y Torla-Ordesa (52,4 años), todos ellos con una edad media muy superior a la de la provincia o la autonomía. En el extremo contrario se encuentra Broto (44,7 años) y Bielsa (47,2 años) pero igualmente con edades medias mayores que las registradas en la provincia o en la comunidad autónoma.

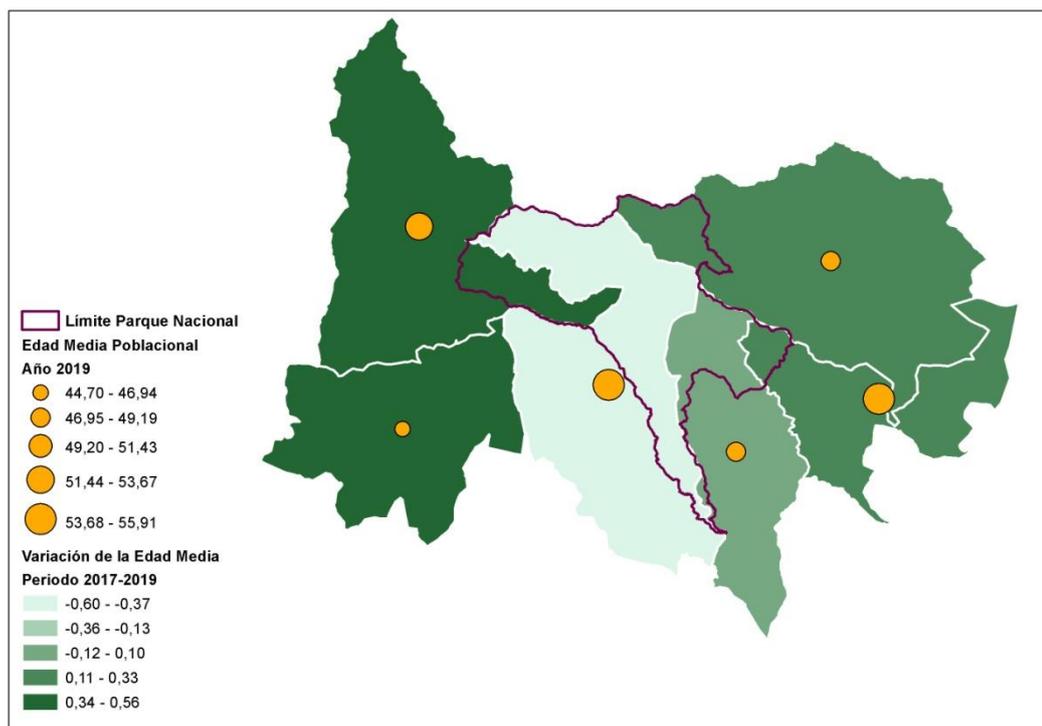


Edad media de los municipios. Periodo 2017-2019



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

Edad media en el año 2019 y evolución en periodo 2017-2019



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

Los municipios de la parte occidental del Área de Influencia Socioeconómica presentan aumentos en las edades medias de su población, mientras que los municipios del extremo oriental disminuyen sus edades medias en el periodo estudiado.



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

	Índice de infancia (%)		
	2017	2018	2019
Bielsa	10,15	10,71	9,41
Broto	10,14	10,55	9,77
Fanlo	1,96	2,06	4,95
Puértolas	10,48	10,70	11,32
Tella-Sin	3,90	3,98	5,17
Torla-Ordesa	3,68	4,36	3,29
<b>Total</b>	<b>7,93</b>	<b>8,36</b>	<b>7,93</b>
Huesca	13,55	13,55	13,59
Aragón	14,11	14,10	13,99
España	14,95	14,84	14,64

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

En el año 2019, el índice de infancia global en los municipios del Área de Influencia Socioeconómica era muy inferior a los que presentaban la provincia y la comunidad autónoma. Los municipios de Fanlo, Tella-Sin y Puértolas experimentaron un aumento más o menos marcado, en el porcentaje de niños durante el periodo estudiado. En 2019, Puértolas (11,3% de menores de 14 años en su población) y Broto (9,8%), eran los municipios con mayor índice de infancia, mientras que Torla-Ordesa (3,3%) y Fanlo (4,95%) destacaron por lo contrario.

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

	Índice de juventud (%)		
	2017	2018	2019
Bielsa	15,43	15,34	16,19
Broto	17,93	16,38	16,67
Fanlo	6,86	6,19	2,97
Puértolas	6,67	6,51	6,60
Tella-Sin	10,39	10,18	7,33
Torla-Ordesa	11,37	11,07	11,51
<b>Total</b>	<b>13,44</b>	<b>12,81</b>	<b>12,58</b>
Huesca	14,15	14,13	14,18
Aragón	14,22	14,26	14,40
España	15,19	15,19	15,30

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

El índice de juventud del Área de Influencia Socioeconómica en el año 2019, mostraba un valor inferior al provincial y autonómico. En la evolución de los sucesivos censos se observa una, leve pero continua, disminución en el número de jóvenes en el conjunto de municipios del Área de Influencia Socioeconómica. Únicamente Broto (16,7%) y Bielsa (16,2%) presentan cifras de jóvenes con valores superiores a los obtenidos a nivel provincial, quedando el resto de municipios con unos valores



inferiores, destacando Fanlo con un 2,8% y Puértolas con un 6,6% como los municipios con menor porcentaje de jóvenes.

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

	Índice de vejez (%)		
	2017	2018	2019
Bielsa	23,89	24,58	25,38
Broto	19,20	20,15	19,54
Fanlo	33,33	30,93	31,68
Puértolas	27,62	27,91	30,19
Tella-Sin	38,53	37,17	38,36
Torla-Ordesa	28,09	28,86	30,26
<b>Total</b>	<b>25,92</b>	<b>26,26</b>	<b>27,08</b>
Huesca	22,29	22,45	22,45
Aragón	21,42	21,62	21,65
España	18,82	19,07	19,26

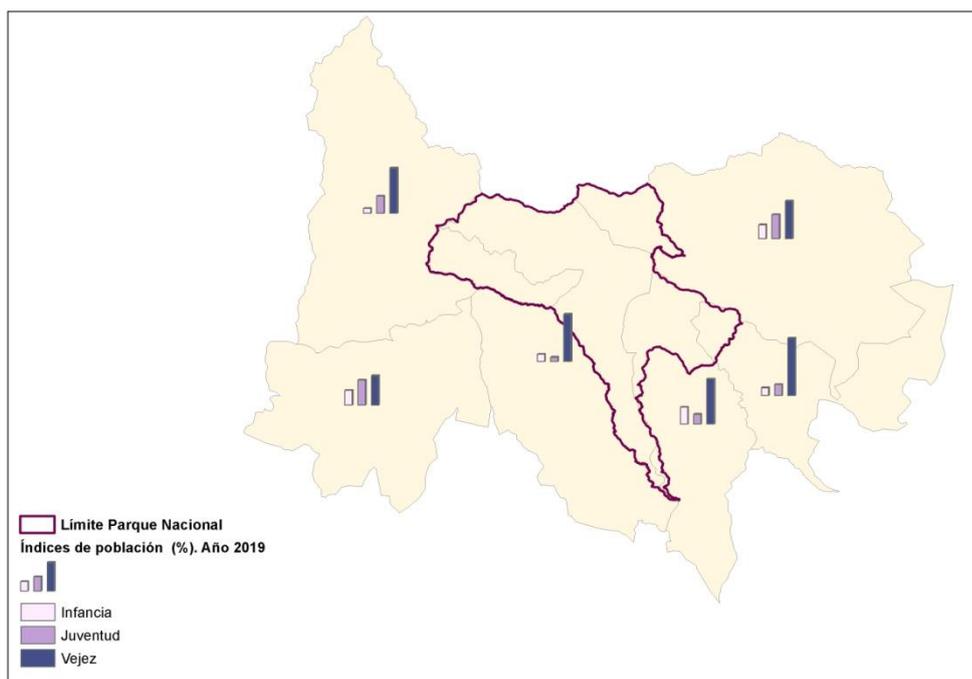
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

El índice de vejez global de los municipios del Área de Influencia Socioeconómica es más alto que el provincial o autonómico y sigue un patrón bastante estable en los diferentes censos. Si analizamos la evolución de los municipios individualmente, llama la atención que únicamente dos experimentan una disminución en el porcentaje de personas mayores de 65 años, es el caso de Fanlo (de 33,3% a 31,68%) y Tella-Sin que prácticamente no cambia sus valores en los años estudiados (de 38,5% a 38,36%). El resto de municipios presentan aumentos más o menos pronunciados de este índice, destacando Puértolas (27,6 % a 30,2%), Torla-Ordesa (de 28,1% a 30,3%) y Bielsa (de 23,9% a 25,4%). Si analizamos los datos del año 2019, los municipios de Tella-Sin y Torla-Ordesa registraron los mayores índices de vejez, mientras que únicamente el municipio de Broto presenta un índice de vejez menor que el provincial o autonómico.

A modo de resumen de estos tres índices, situamos en el mapa siguiente los datos correspondientes a cada municipio lo que nos informa sobre la estructura por edades de una forma más gráfica.



Índices de población de cada municipio. Año 2019



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

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

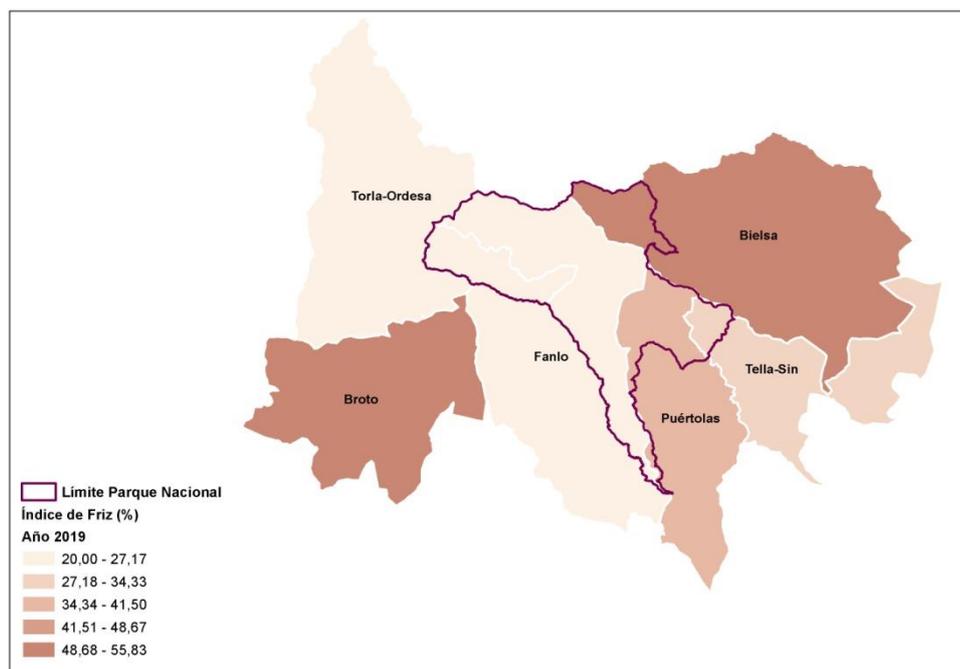
	Índice de Friz (%)		
	2017	2018	2019
Bielsa	56,10	59,20	55,83
Broto	57,41	56,69	50,96
Fanlo	8,33	8,70	20,00
Puértolas	36,99	36,36	39,44
Tella-Sin	26,92	29,09	30,91
Torla-Ordesa	26,74	28,41	25,00
<b>Total</b>	<b>43,85</b>	<b>44,57</b>	<b>42,31</b>
Huesca	62,08	63,26	64,20
Aragón	62,59	63,86	64,64
España	63,39	64,28	64,91

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

El Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, presentaba en el año 2019 un valor para el índice de Friz de 42,3%, lo que define a su población como vieja, rebajando su valor de 44,0% del año 2001. Según vemos por este índice, la población del Área de Influencia Socioeconómica puede considerarse como mucho más envejecida que la de la provincia o la comunidad autónoma, que registran índices propios de población madura, tras remontar valores inferiores de anteriores años.



Índice de Friz de cada municipio. Año 2019



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

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

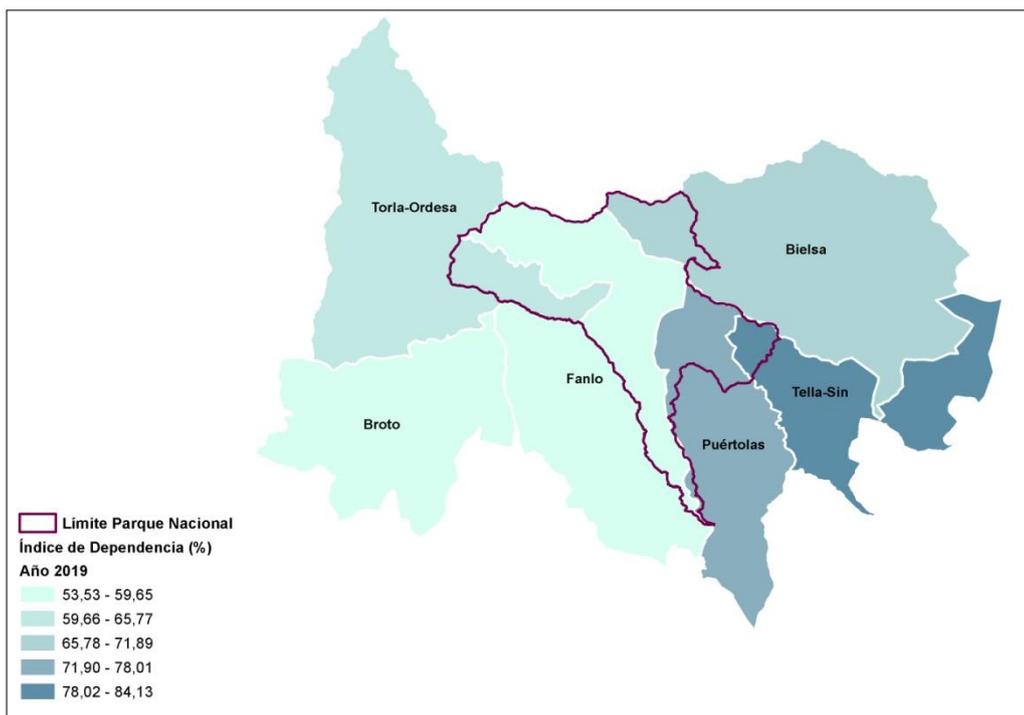
	Índice dependencia (%)		
	2017	2018	2019
Bielsa	62,54	67,02	66,79
Broto	56,37	58,51	53,53
Fanlo	54,55	49,23	57,81
Puértolas	68,00	69,29	76,67
Tella-Sin	80,47	79,37	84,13
Torla-Ordesa	55,73	59,36	60,85
<b>Total</b>	<b>61,65</b>	<b>63,82</b>	<b>64,24</b>
Huesca	67,52	68,11	68,35
Aragón	66,74	67,43	67,55
España	62,68	63,22	63,51

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

En el conjunto del Área de Influencia Socioeconómica, el índice de dependencia alcanza en el año 2019 un valor de 64,2% 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), bastante similar a la proporción a nivel provincial y autonómica donde el ratio sería de 1,5 personas en “edad productiva” (de 20 a 65 años), para ambos.



Índice de Dependencia de cada municipio. Año 2019



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

Los municipios que presentan un índice de dependencia menor están situados en la parte occidental del Área de Influencia Socioeconómica, así Broto, Fanlo y Torla-Ordesa presentan una relación persona “no productiva” (es decir menor de 20 o mayor de 65 años)/ “edad productiva” (de 20 a 65 años) de 0,5-0,6/1, mientras que los municipios que peor índice presentan son Tella-Sin y Puértolas (ambos con 0,7-0,8/1).

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

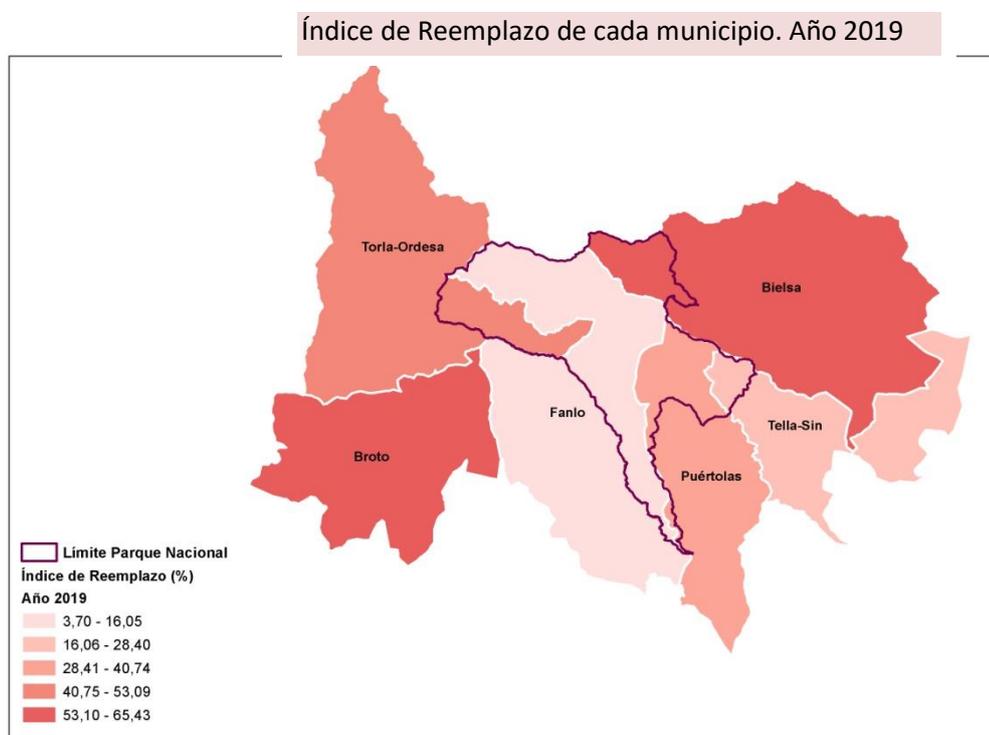
	Índice reemplazo (%)		
	2017	2018	2019
Bielsa	64,38	63,51	63,64
Broto	87,01	82,19	65,43
Fanlo	7,41	6,90	3,70
Puértolas	28,13	33,33	33,33
Tella-Sin	36,11	29,73	24,39
Torla-Ordesa	42,59	43,64	43,64
<b>Total</b>	<b>53,85</b>	<b>51,86</b>	<b>47,40</b>
Huesca	68,79	67,45	67,16
Aragón	70,64	70,07	70,05
España	78,17	76,97	76,29

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



El Área de Influencia Socioeconómica presenta un índice de reemplazo muy inferior al índice provincial, autonómico o nacional en el año 2019, ya que encontramos 4,7 jóvenes por cada 10 adultos frente a 6,7 7,0 o 7,6 jóvenes por cada 10 adultos respectivamente. Los municipios del AIS presentan índices de reemplazo muy dispares en 2019, siendo los extremos Broto con 6,5, Bielsa con 6,3 y Torla-Ordesa con 4,3 jóvenes por cada 10 adultos y en el extremo contrario encontramos a Fanlo con 0,3 o Puértolas con 3,3 jóvenes por cada 10 adultos.

Solamente dos de los municipios obtienen índices de reemplazo mayores en 2019 que en 2017, Puértolas registra el mayor aumento llegando a ganar más de 5 puntos en los tres años y Torla-Ordesa que tuvo un leve repunte de 1,0. El resto de municipios, perdió en sus valores siendo los municipios Broto y Tella-Sin los que registraron mayores bajadas en este índice (-21,6% y -11,7% respectivamente).



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



#### 4.9.5 Indicadores sociales.

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

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

	Saldo por variación residencial (personas)		
	2017	2018	2019
Bielsa	9	-16	-12
Broto	-13	-9	23
Fanlo	-2	2	-1
Puértolas	1	-1	0
Tella-Sin	0	-1	2
Torla-Ordesa	-1	9	-4
<b>Total</b>	<b>-6</b>	<b>-16</b>	<b>8</b>
Huesca	477	1.555	2.584
Aragón	3.303	12.557	15.914
España	226.131	412.754	528.093

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

	Saldo por Variación Residencial (antes Saldo Migratorio)								
	2017			2018			2019		
	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total
Bielsa	11	-2	9	-15	-1	-16	-13	1	-12
Broto	-18	5	-13	-16	7	-9	17	6	23
Fanlo	-3	1	-2	-2	4	2	-3	2	-1
Puértolas	1	0	1	-5	4	-1	-2	2	0
Tella-Sin	-2	2	0	-3	2	-1	2	0	2
Torla-Ordesa	0	-1	-1	8	1	9	-5	1	-4
<b>Total</b>	<b>-11</b>	<b>5</b>	<b>-6</b>	<b>-33</b>	<b>17</b>	<b>-16</b>	<b>-4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
Huesca	-172	649	477	254	1.301	1.555	434	2.150	2.584
Aragón	346	2.957	3.303	1.632	10.925	12.557	1.216	14.698	15.914
España	0	226.131	226.131	0	412.754	412.754	0	528.093	528.093

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*



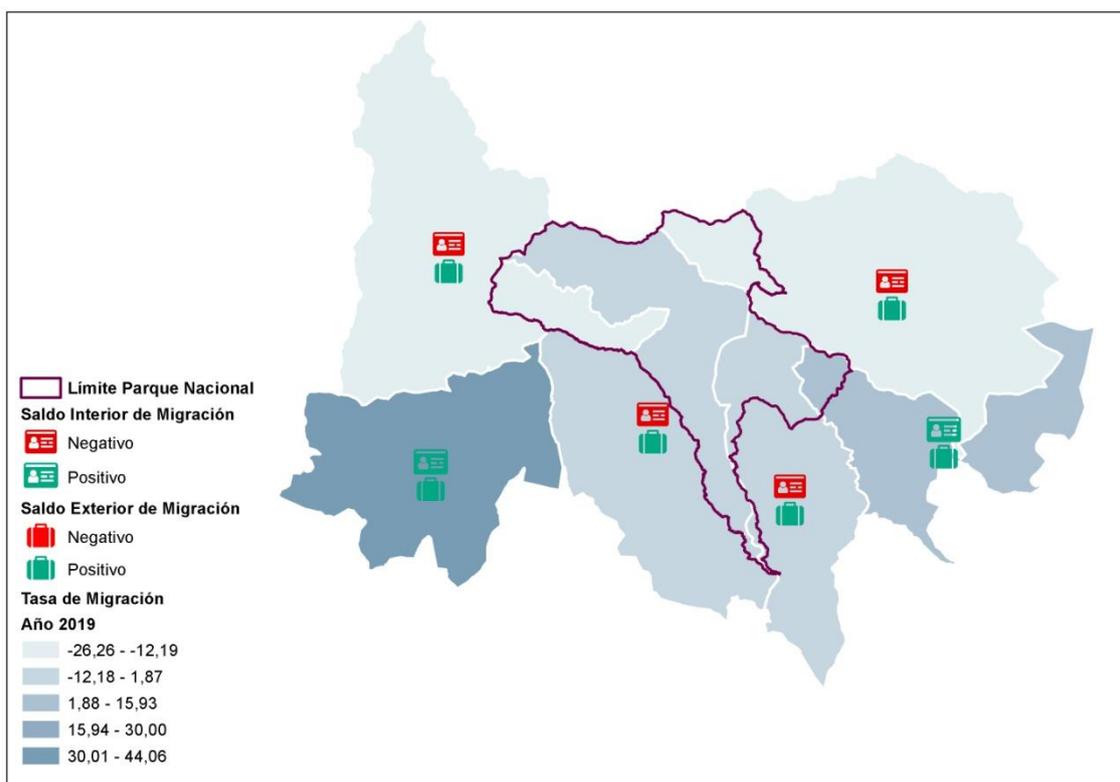
- Tasa de migración: Es el saldo migratorio relativizado por el total de la población.

	Tasa de migración (‰)		
	2017	2018	2019
Bielsa	19,03	-33,61	-26,26
Broto	-23,55	-16,95	44,06
Fanlo	-19,61	20,62	-9,90
Puértolas	4,76	-4,65	0,00
Tella-Sin	0,00	-4,42	8,62
Torla-Ordesa	-3,34	30,20	-13,16
<b>Total</b>	<b>-3,21</b>	<b>-8,68</b>	<b>4,38</b>
Huesca	2,17	7,09	11,72
Aragón	2,52	9,59	12,06
España	4,86	8,83	11,23

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

La tasa de migración en el Área de Influencia Socioeconómica obtuvo valores negativos a lo largo de los dos primeros años estudiados, al contrario de lo que sucede en la provincia y la Comunidad Autónoma en el año 2019.

#### Tasa de migración y Saldos Migratorios de cada municipio. Año 2019



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

Si estudiamos el comportamiento de los municipios de forma individual, podemos ver grandes variaciones en este indicador en cada uno de los municipios entre los años estudiados, lo que está motivado por la escasa población existente en los mismos ya que cualquier inmigración o emigración, por mínima que sea, se refleja de forma significativa en el dato de la tasa de migración obtenida.



En el año 2019 cinco municipios registraron tasas de migración positiva. Si observamos el saldo interior de migración, únicamente obtiene valores positivos el municipio de Broto y Tella-Sin, es decir, son los únicos municipios que reciben más personas de las que se van a otras zonas del territorio nacional. En cuanto al saldo exterior de migración, prácticamente todos los municipios presentan valores positivos, con la única excepción de Tella-Sin donde se refleja un saldo exterior cero en ese año.

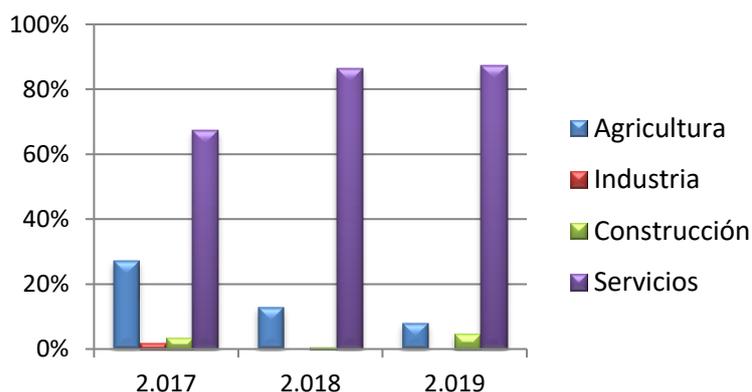
#### 4.9.6 Indicadores económicos.

En la **estructura productiva** del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, si analizamos los **contratos de trabajo** registrados por sector de actividad económica, vemos que alrededor del 87% de los contratos, en el año 2019, correspondían al sector servicios, seguido por el sector agrícola con valores cercanos al 8%.

	Número de contratos por sectores											
	2017				2018				2019			
	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Bielsa				12	0	0	0	43			1	28
Broto	1		2	13	0	0	1	38			2	14
Fanlo					0	0	0	8	1			
Puértolas				8	0	0	0	6				4
Tella-Sin	14	1		1	19	0	0	5	4			4
Torla-Ordesa				3	0	0	0	27				5
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>127</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>55</b>
Huesca	878	599	365	4.618	637	623	404	4.938	1.054	689	521	5.431
Aragón	2.864	8.943	2.099	29.622	2.254	9.333	1.666	28.613	2.764	9.054	2.228	29.250
España	240.555	9.379	116.445	1.135.188	186.792	169.096	98.069	1.120.673	241.699	171.085	105.956	1.124.541

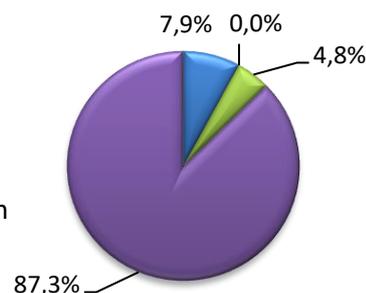
Fuente: Servicio de empleo público (SEPE). Ministerio de empleo y Seguridad Social

Porcentajes de contratos por sectores. Años 2017-2019

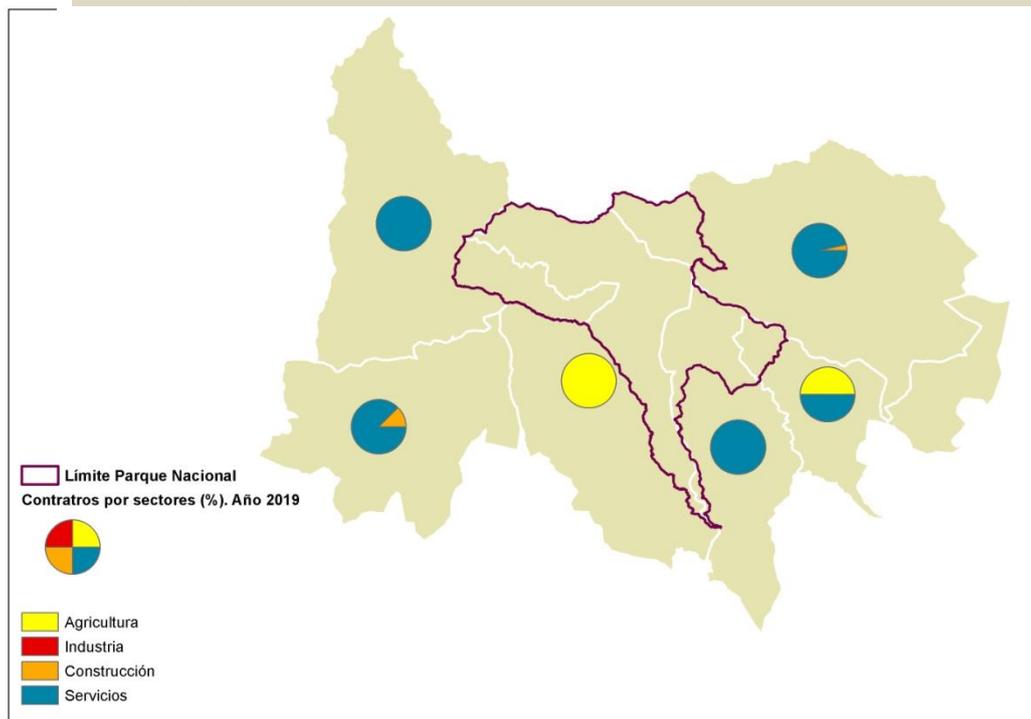


Fuente: Servicio de empleo público (SEPE). Ministerio de empleo y Seguridad Social y elaboración propia

Porcentajes de contratos por sectores. Año 2019



Porcentaje de contratos por sectores de producción de los municipios. Año 2019



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

La evolución del **paro registrado** en el Área de Influencia Socioeconómica nos muestra un comportamiento descendente aunque con un leve repunte al final del periodo estudiado a diferencia de lo que ocurre con lo observado a nivel provincial, autonómico y nacional.

	Número de parados		
	2017	2018	2019
Bielsa	15	10	7
Broto	28	13	16
Fanlo	5	2	1
Puértolas	4	3	3
Tella-Sin	7	4	10
Torla-Ordesa	7	3	2
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>35</b>	<b>39</b>
Huesca	10.106	8.850	8.323
Aragón	77.533	69.707	65.412
España	3.702.317	3.422.551	3.255.084

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

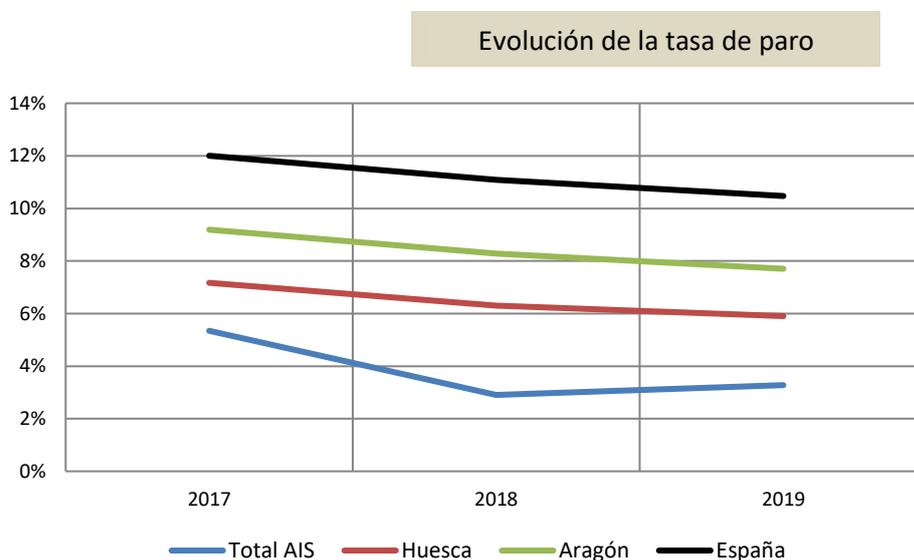


**Tasa de paro.** Número de parados registrados relativizado por la población comprendida entre 15 a 64 años.

	Evolución de la tasa de paro		
	2017	2018	2019
Bielsa	4,81	3,25	2,35
Broto	7,18	3,53	4,34
Fanlo	7,58	3,08	1,56
Puértolas	3,08	2,27	2,42
Tella-Sin	5,26	3,01	7,63
Torla-Ordesa	3,43	1,51	0,99
<b>Total</b>	<b>5,34</b>	<b>2,90</b>	<b>3,28</b>
Huesca	7,17	6,30	5,90
Aragón	9,19	8,29	7,70
España	12,00	11,08	10,47

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

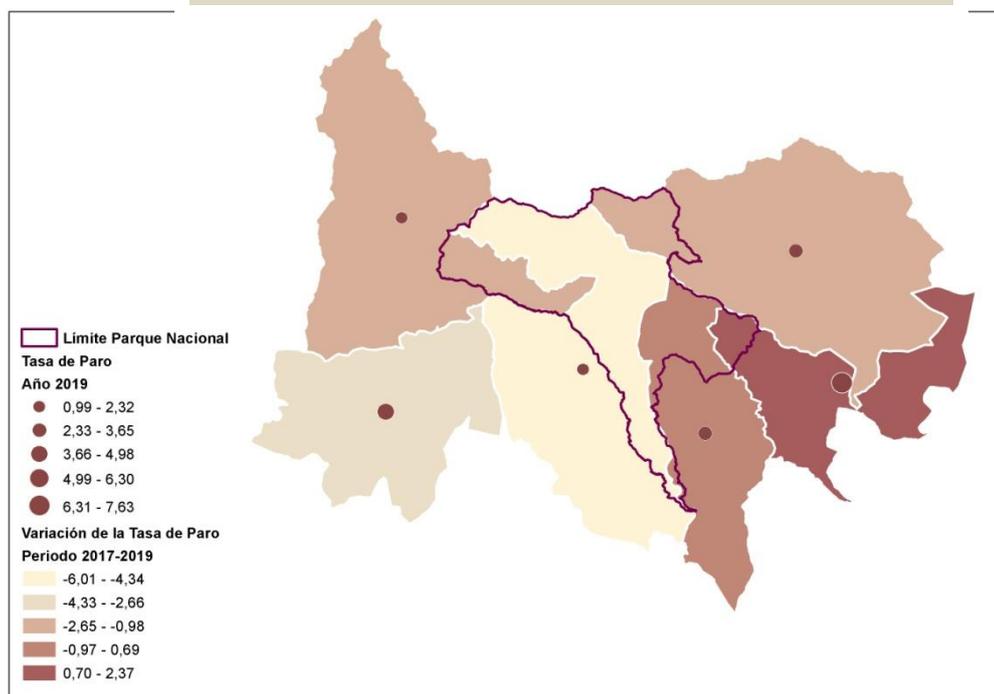
La evolución de la tasa de paro en el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido a lo largo del periodo estudiado, presenta un comportamiento descendente entre 2017 y 2018 para iniciar un pequeño repunte en 2019, comportamiento diferente a lo que sucede en la provincia o en la comunidad autónoma que rebajaron su tasa de paro los tres años que abarca el estudio. Únicamente el municipio de Tella-Sin registró un aumento en su tasa de paro y que se produjo entre los años 2018 a 2019.



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



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



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

En el año 2019 los municipios con mayor tasa de paro eran Tella-Sin (7,6%) y Broto (4,3%), situados en la zona sur del Área de Influencia Socioeconómica. Tella-Sin es el único municipio que registró incrementos en su tasa de paro y junto a Puértolas que apenas disminuyó este indicador, completan los municipios que peor evolución muestran en los tres años estudiados.

Como complemento en el seguimiento sobre la actividad económica en la zona, incluimos unas tablas de las **transacciones inmobiliarias** que se produjeron en cada uno de los municipios del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

	Transacciones inmobiliarias (Totales)		
	2017	2018	2019
Bielsa	9	8	14
Broto	13	9	11
Fanlo	6	0	1
Puértolas	2	0	0
Tella-Sin	3	0	6
Torla-Ordesa	2	2	5
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>37</b>

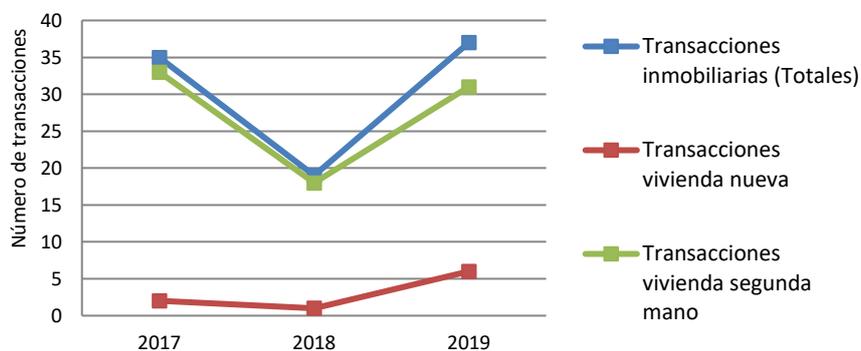
Fuente: Ministerio de Fomento.



	Transacciones vivienda nueva			Transacciones vivienda segunda mano		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Bielsa	1	0	2	8	8	12
Broto	0	1	3	13	8	8
Fanlo	1	0	1	5	0	0
Puértolas	0	0	0	2	0	0
Tella-Sin	0	0	0	3	0	6
Torla-Ordesa	0	0	0	2	2	5
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>31</b>

Fuente: Ministerio de Fomento

#### Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido



Fuente: Ministerio de Fomento

#### 4.9.7 Afluencia de visitantes.

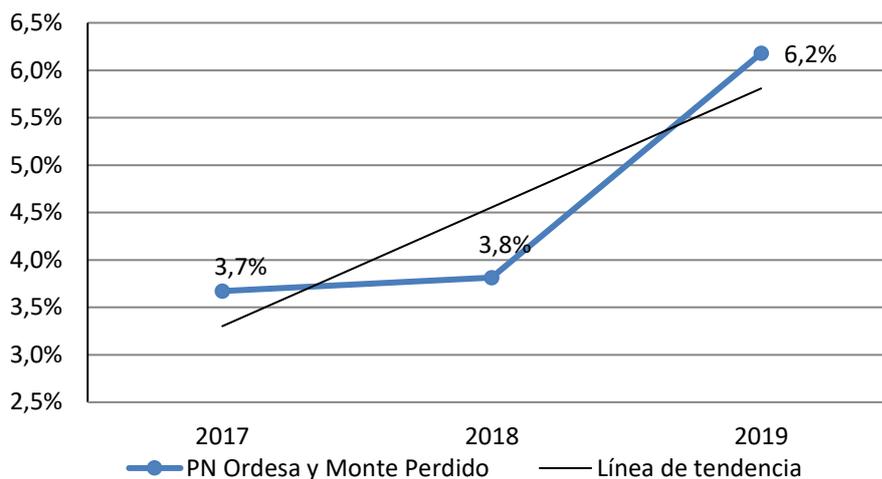
Como se observa en el cuadro adjunto, en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido las cifras del número de visitantes cifras han oscilado en el periodo estudiado para quedar 915.144 visitas que se registraron en 2019 lo que representa el 6,2% del total de los visitantes que recibió la Red de Parques Nacionales.

	Afluencia de visitantes		
	2017	2018	2019
Afluencia visitantes al PN de Ordesa y Monte Perdido	566.950	578.850	915.144
Afluencia visitantes a la Red de PPNN	15.439.502	15.179.453	14.810.417

Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

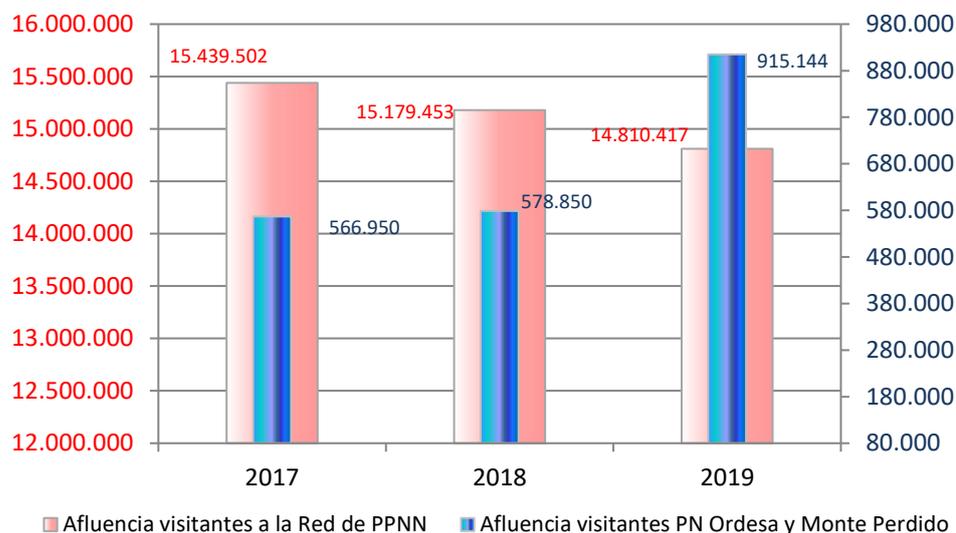


Porcentaje de visitantes respecto al total de la Red de Parques Nacionales



Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

Afluencia de visitantes al PN de Ordesa y Monte Perdido



Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

#### 4.9.8 Subvenciones a los municipios

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

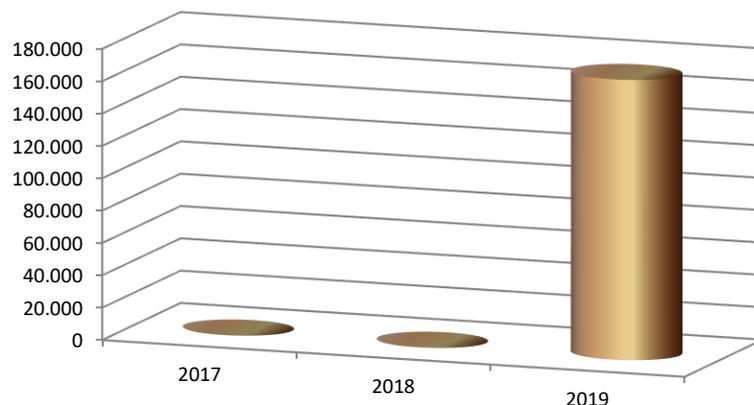
La gráfica siguiente muestra las subvenciones otorgadas por el Organismo Autónomo Parques Nacionales a lo largo de los años de la serie estudiada.

Durante los ejercicios 2017 y 2018, en función de la Ley General Presupuestaria, no se procedió a la distribución de subvenciones procedentes del OAPN en el Área de Influencia Socioeconómica del



Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, por la no justificación en tiempo de los remanentes del año anterior.

Subvenciones concedidas a los municipios del PN de Ordesa y Monte Perdido

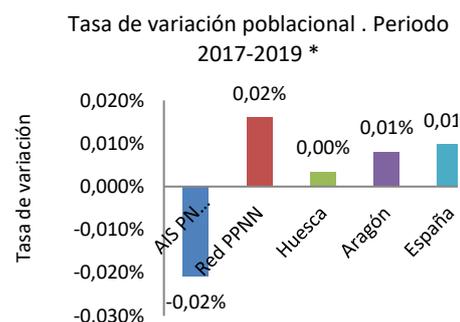


Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales

#### 4.9.9 Resumen del periodo.

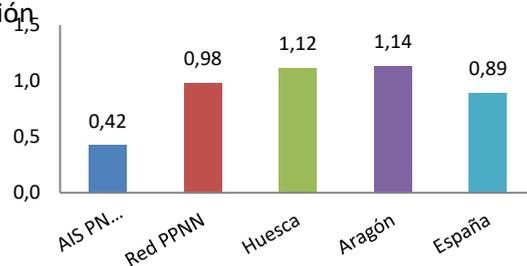
Se presenta a continuación un resumen que recoge el resultado de los indicadores estudiados acompañados de gráficos que ayudan a su interpretación. Algunos representan las diferencias de resultados ocurridas entre el año 2019 y el 2017 de forma neta mientras que otros (los acompañados en su título por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

- ✓ En los seis municipios que conforman el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, la **densidad de población** (2,0 personas /km<sup>2</sup> en 2019) ha ido disminuyendo sus valores de forma ligera pero continua a lo largo de los años estudiados. La **tasa de variación poblacional** fue en 2019 de -2,09%.



- ✓ La **presencia de extranjeros**, registró un incremento del 7,0% al 7,4%, entre los años 2017 y 2019 destacando una mayor proporción de personas procedentes de países de la Unión Europea (66,9%) seguido de las de origen en países americanos (22,1%).

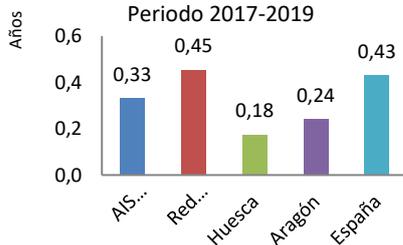
Variación de la población de extranjeros.  
Periodo 2017-2019



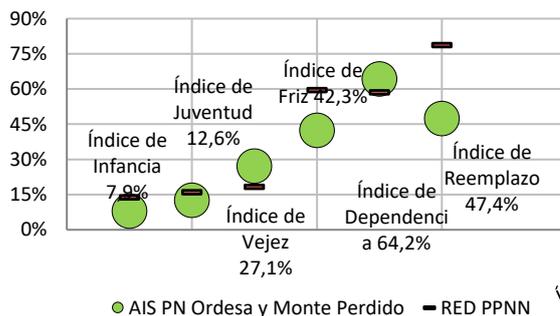
### Índices demográficos

- ✓ El conjunto de los municipios del Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, presentaron en 2019 una **tasa de natalidad** de 8,2‰ c y la **tasa de mortalidad** fue de 15,9‰, que es el segundo valor más alto del conjunto de las AIS de toda la Red para este indicador. En el mismo año, la **media de edad** era de 49,06 años y el **índice de infancia** del 7,9, que es la tercer dato más alto y el más bajo respectivamente del conjunto de las AIS de la Red de Parques Nacionales. El **índice de juventud** fue de 12,6% y el **índice de vejez** de 27,1% que igualmente son el segundo dato más bajo y el tercero más alto respectivamente de todas las AIS de la Red de Parques Nacionales. El **índice de Friz** en el año 2019 tenía un valor de 42,3%, lo que define a su población como vieja. Esta cifra tan baja para este indicador hace que el Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido posea la población con el índice de Friz más bajo de todas las AIS de la Red de Parques Nacionales. El **índice de dependencia** alcanzó en el mismo año un valor de 64,2% y el **índice de reemplazo** de 47,4%, que es el segundo dato más bajo de este indicador de todas las AIS de la Red de Parques Nacionales.

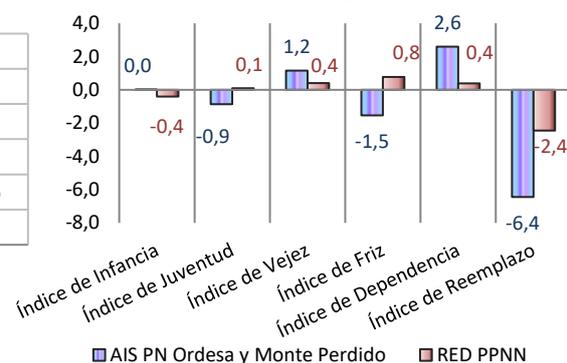
Variación de la Edad media.  
Periodo 2017-2019



Índices demográficos . Año 2019

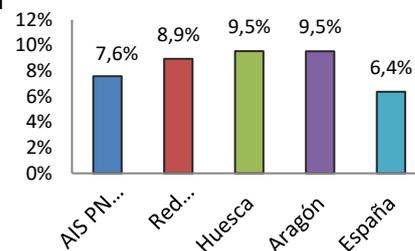


Variación de los índices de población. Periodo 2017-2019



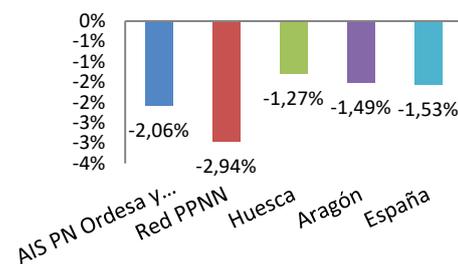
- ✓ La **tasa de migración** en el conjunto del Área de Influencia Socioeconómica en el año 2019 fue de 4,4<sup>0</sup>/<sub>00</sub>, dato que lo sitúa en la quinta posición más baja del conjunto de las AIS de la Red de Parques Nacionales para este indicador.

Variación de la tasa de migración.  
Periodo 2017-2019



- ✓ Alrededor del 87% de los **contratos de trabajo** en el año 2019, correspondían al sector servicios, seguido muy de lejos por el sector agrícola (7,9%), con una **tasa de paro** de 3,3% cifra que supone el segundo dato más bajo del conjunto de AIS de la Red de Parques Nacionales.

Variación de la tasa de paro. Periodo 2017-2019



En 2019, el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido registró 915.144 **visitas** que representan el 6,2% del total de los visitantes que recibió la Red de parques nacionales.

