

*Tella (Huesca)*

# Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

*Informe de resultados para el periodo 2014-2016*

**ÍNDICE.**

4. Análisis del seguimiento de los indicadores socioeconómicos de las Áreas de Influencia Socioeconómica de los parques nacionales .....	1
4.9 PN 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



## 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:** 14.862,65 ha. (94,69%)

**Superficie titularidad privada:** 833,55 ha. (5,31%)

**Altitud máxima:** Monte Perdido 3.348 m s.n.m.

**Altitud mínima:** Río Vellós 700 m s.n.m.

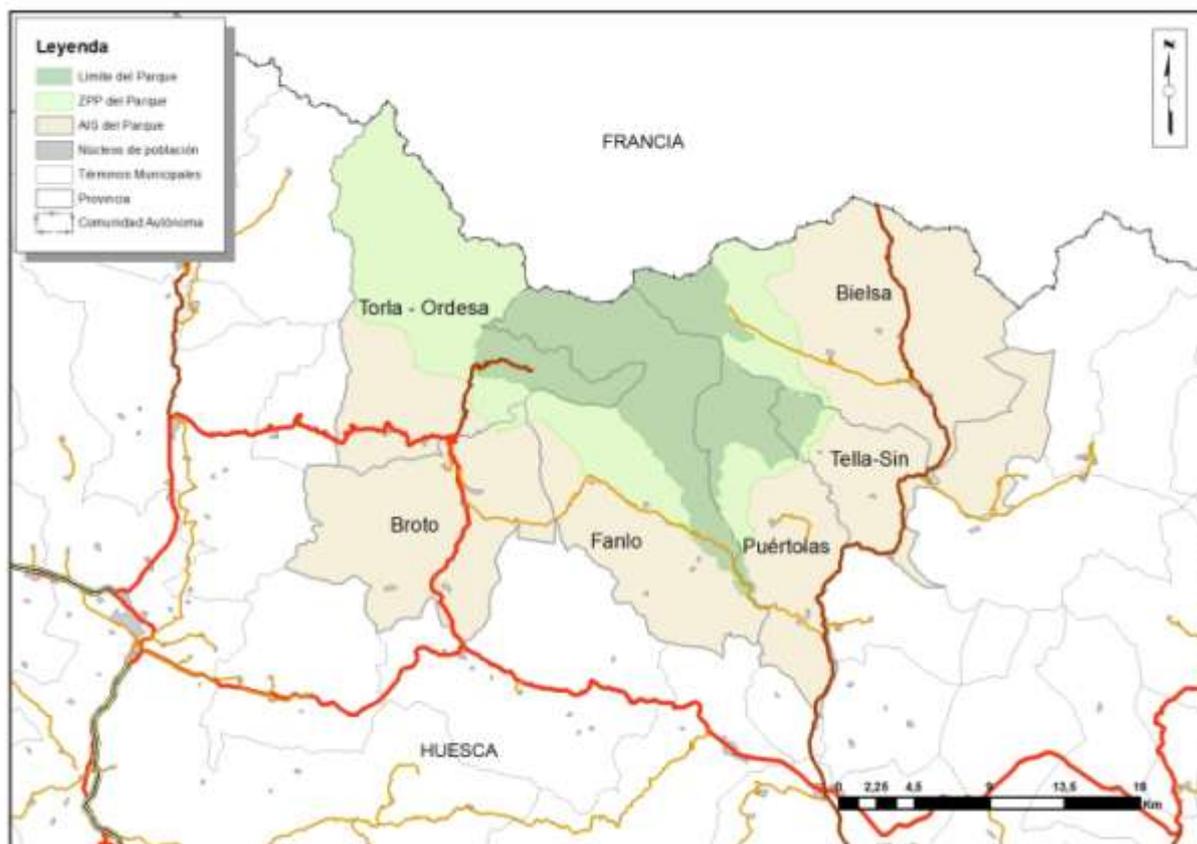
**Clima:** El clima es típicamente pirenaico, si bien la diferencia de altitud, desde 750 m. de la entrada de Añisclo, hasta los 3.348 m. del Monte Perdido y la orientación de las laderas de los dos valles, generan una enorme variedad climática.

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 2016	Superficie (ha)	Superficie en el parque (ha)	Superficie en la zona periférica de protección (ha)
Bielsa	483	20.259,94	1.860,16	3.139,66
Broto	532	12.812,12	0,00	163,14
Fanlo	107	18.719,02	8.134,88	3.344,98
Puértolas	213	9.994,58	2.646,95	1.320,60
Tella-Sín	243	8.958,64	736,79	236,32
Torla-Ordesa	305	18.546,15	2.311,40	10.893,95
<b>TOTAL</b>	<b>1.883</b>			

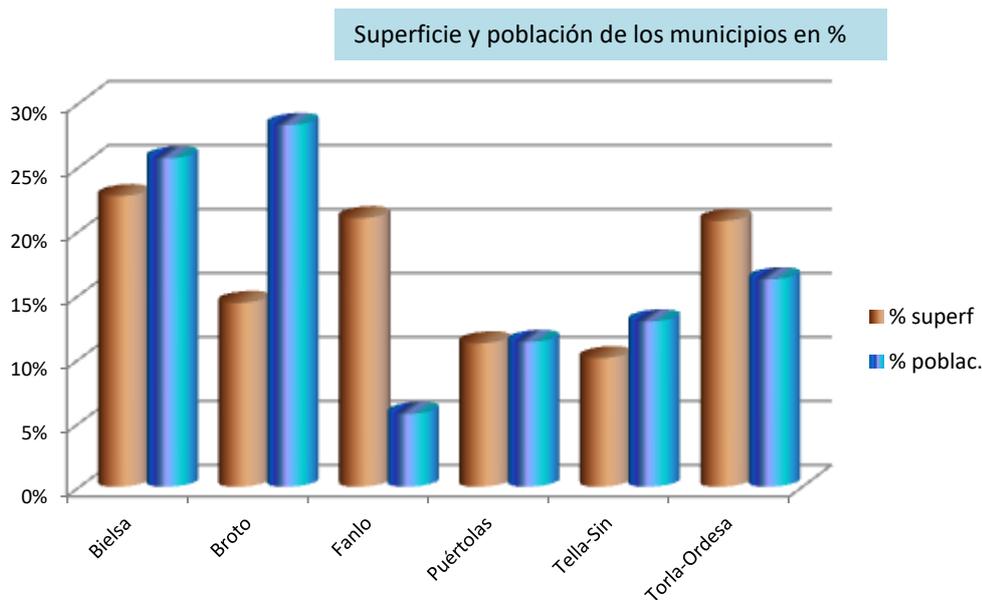
Fuente: INE y Organismo Autónomo Parques Nacionales. Los datos de superficies de municipios (totales, en parque nacional y en zona periférica de protección) han sido calculados mediante análisis con sistemas de información geográfica a partir de la versión de límites de términos municipales actualizados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



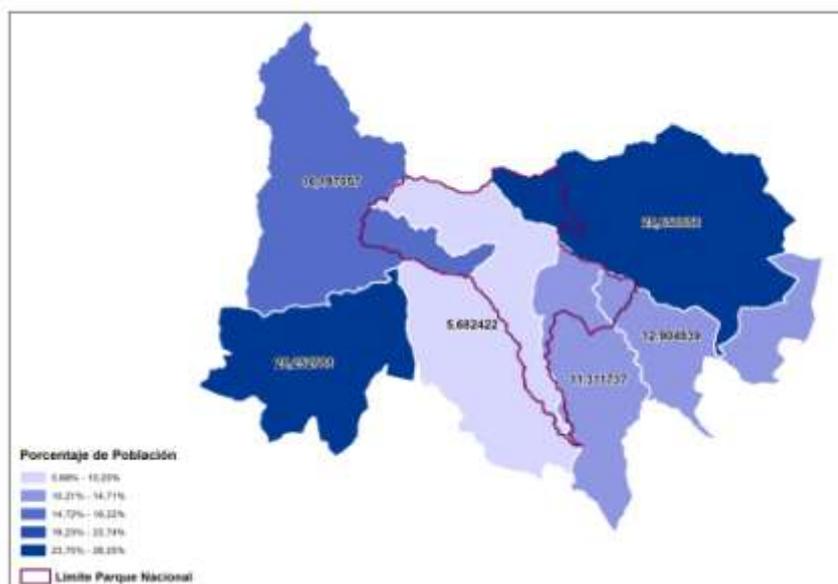
#### 4.9.2 Estructura demográfica

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 2016 eran Broto y Bielsa con el 28,2% y el 25,6% respectivamente, seguidas por los municipios de Torla-Ordesa con el 16,2% y Tella-Sin con el 12,9%. 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 2016)

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



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



	Superficie (km <sup>2</sup> )	Densidad (personas/km <sup>2</sup> )		
		2014	2015	2016
Bielsa	202,41	2,45	2,41	2,39
Broto	128,05	4,08	4,15	4,15
Fanlo	187,1	0,63	0,60	0,57
Puértolas	99,86	2,17	2,07	2,13
Tella-Sin	89,51	2,90	2,78	2,71
Torla-Ordesa	185,21	1,58	1,65	1,65
<b>Total</b>	<b>892,14</b>	<b>2,14</b>	<b>2,12</b>	<b>2,11</b>
Huesca	15.636,15	14,38	14,26	14,14
Aragón	47.720,25	27,77	27,62	27,42
España	505.962,83	92,44	92,15	92,02

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

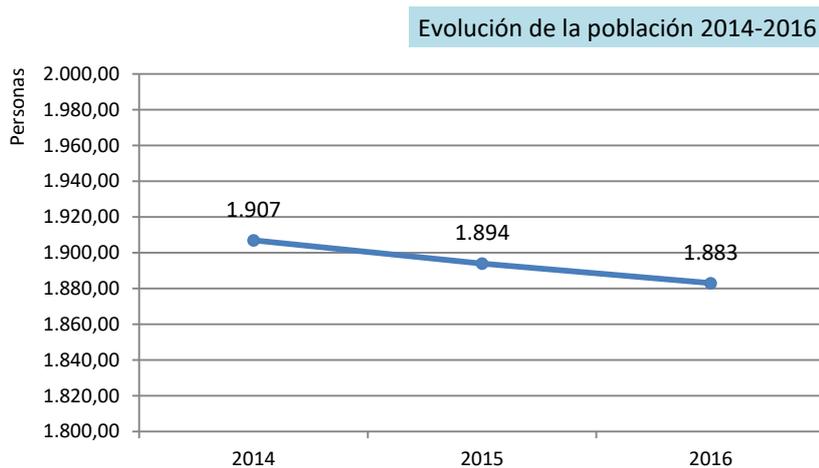
La tabla muestra la evolución de la densidad de población en el área de influencia socioeconómica. En ella podemos ver cómo han ido disminuyendo los valores de forma ligera, pero continua a lo largo de los años estudiados.

	Padrón municipal		
	2014	2015	2016
Bielsa	496	488	483
Broto	523	532	532
Fanlo	118	112	107
Puértolas	217	207	213
Tella-Sin	260	249	243
Torla-Ordesa	293	306	305
<b>Total</b>	<b>1.907</b>	<b>1.894</b>	<b>1.883</b>
Huesca	224.909	222.909	221.079
Aragón	1.325.385	1.317.847	1.308.563
España	46.771.341	46.624.382	46.557.008

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

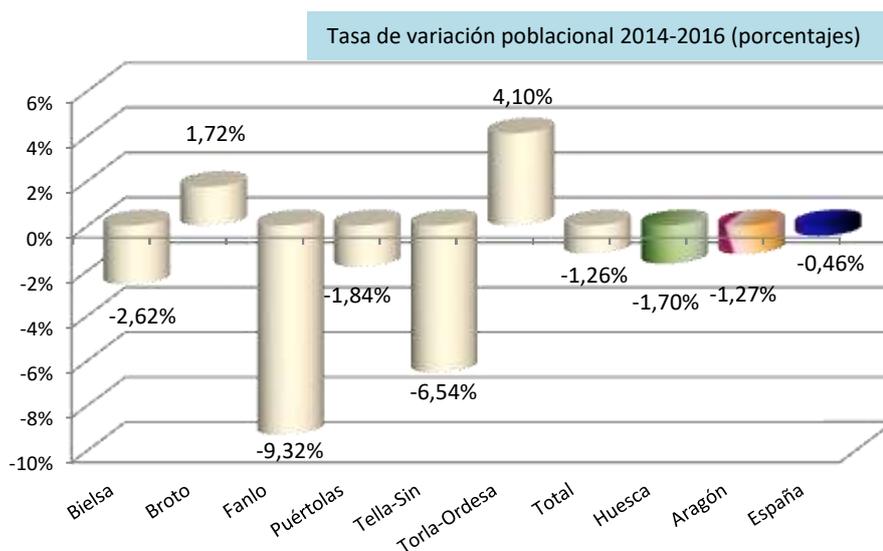
Si se compara la evolución de la población del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido en los años estudiados, vemos que la disminución de la población registrada (-1,2%), es similar a la registrada por la Comunidad Autónoma de Aragón (-1,2%) y es más baja que la tasa de variación poblacional que presenta la provincia (-1,7%).





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

El crecimiento poblacional fue positivo en los municipios de Torla-Ordesa (4,1%) y de Broto (1,7%), mientras que en el resto de municipios, en la provincia y la comunidad autónoma las tasas de población registraron datos negativos.

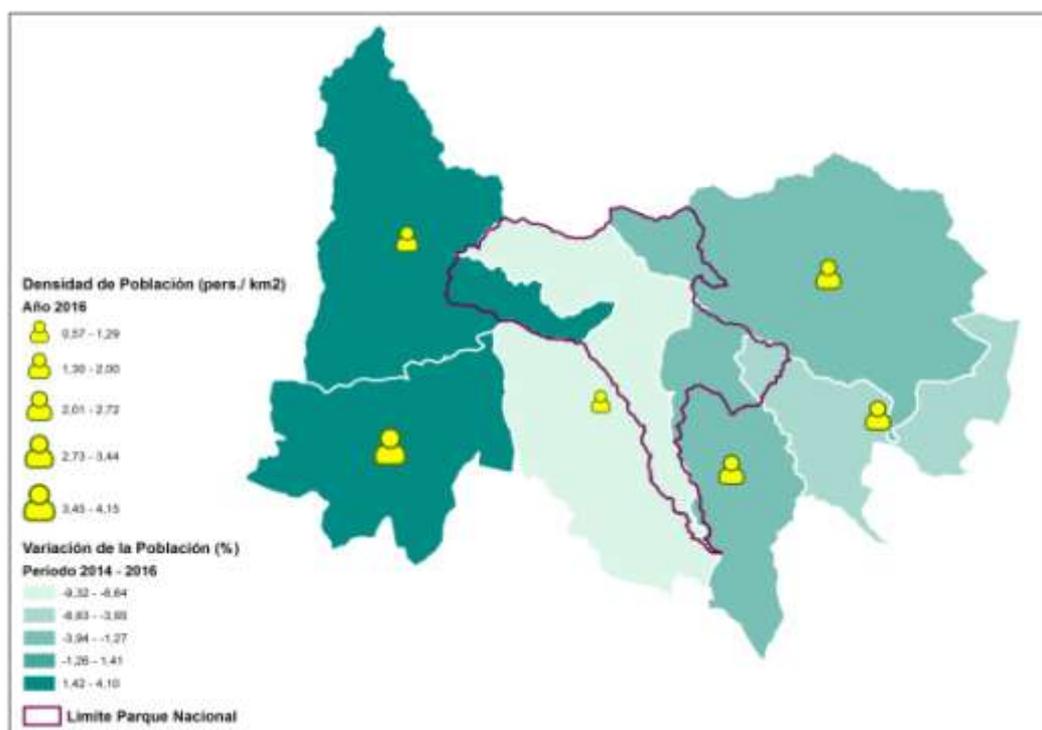


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

En términos absolutos, los municipios que mayor pérdida de población han experimentado en los años estudiados han sido Tella-Sin y Bielsa con unos descensos de 17 y 13 habitantes. Este orden se altera si atendemos a la tasa de variación poblacional ya que el municipio con una tasa más negativa es Fanlo (-9,3%), seguido por Tella-Sin (-6,5%).



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



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

#### 4.9.3 Población de extranjeros

En cuanto a la presencia de extranjeros en el área de influencia socioeconómica, se observa un incremento del 6,2% al 6,9%, entre los años 2014 y 2016, frente a las disminuciones registradas a nivel provincial o autonómico.

Datos 2014									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Bielsa	496	55	44	0	1	10	0	0	11,09
Broto	523	33	20	0	5	8	0	0	6,31
Fanlo	118	4	4	0	0	0	0	0	3,39
Puértolas	217	6	2	0	1	3	0	0	2,76
Tella-Sin	260	15	12	0	1	2	0	0	5,77
Torla-Ordesa	293	5	1	0	0	4	0	0	1,71
<b>Total</b>	<b>1.907</b>	<b>118</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,19</b>
Huesca	224.909	25.437	14.701	786	6.088	3.369	471	22	11,31
Aragón	1.325.385	149.231							11,26
España	46.771.341	5.023.487							10,74

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

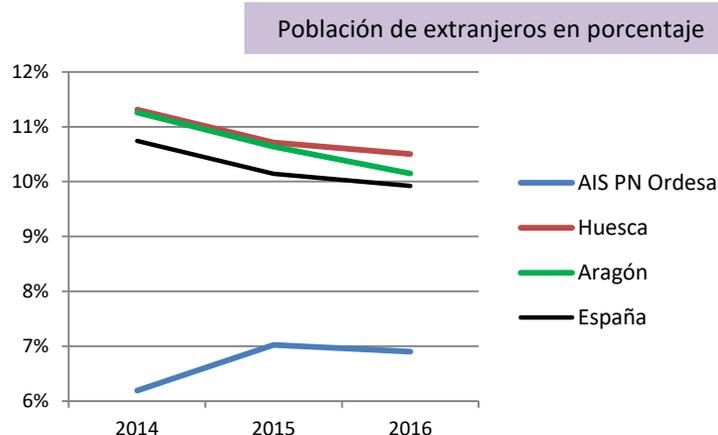


Datos 2015									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Bielsa	488	62	50	0	1	11	0	0	12,70
Broto	532	34	22	0	4	8	0	0	6,39
Fanlo	112	5	5	0	0	0	0	0	4,46
Puértolas	207	6	3	0	0	3	0	0	2,90
Tella-Sin	249	21	14	0	4	3	0	0	8,43
Torla-Ordesa	306	5	1	0	0	4	0	0	1,63
<b>Total</b>	<b>1.894</b>	<b>133</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,02</b>
Huesca	222.909	23.870	13.659	782	5.957	2.986	451	35	10,71
Aragón	1.317.847	140.183							10,64
España	46.624.382	4.729.644							10,14

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

Datos 2016									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Bielsa	483	57	40	0	1	16	0	0	11,80
Broto	532	32	20	0	5	7	0	0	6,02
Fanlo	107	3	3	0	0	0	0	0	2,80
Puértolas	213	6	4	0	0	2	0	0	2,82
Tella-Sin	243	24	14	0	6	4	0	0	9,88
Torla-Ordesa	305	8	1	0	1	6	0	0	2,62
<b>Total</b>	<b>1.883</b>	<b>130</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,90</b>
Huesca	221.079	23.216	13.000	800	6.020	2.904	456	36	10,50
Aragón	1.308.563	132.813							10,15
España	46.557.008	4.618.581							9,92

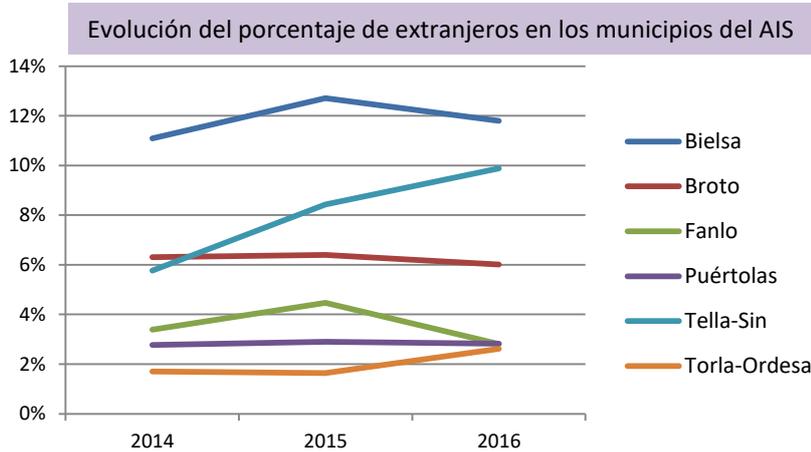
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia



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



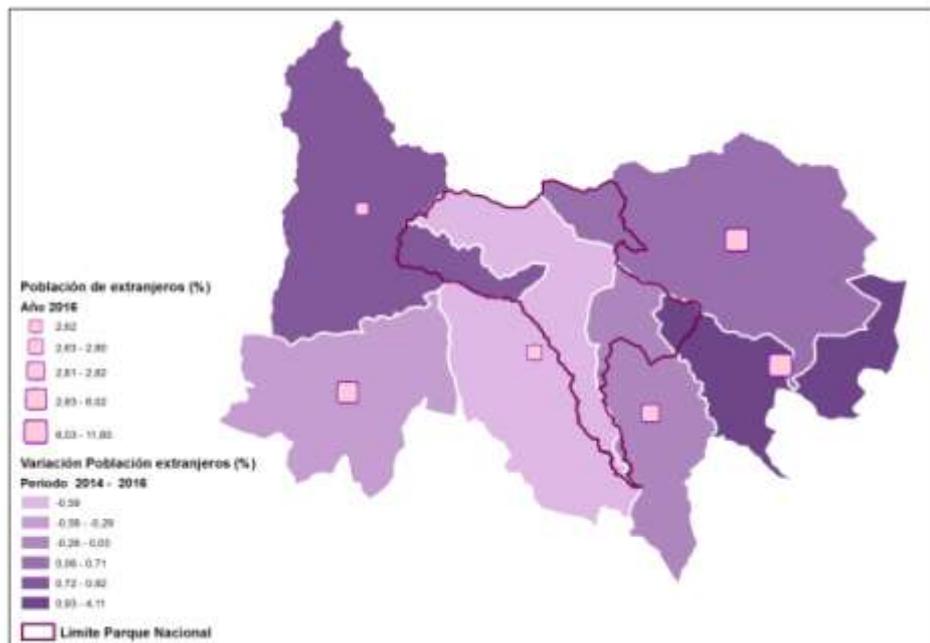
Si analizamos la variación del porcentaje de extranjeros a nivel municipal entre los años 2014 y 2016, lo primero que nos llama la atención es el elevado incremento en la proporción de extranjeros que presenta el municipio de Tella-Sin, seguido por Torla-Ordesa y Bielsa. En el año 2016, los municipios que presentaron un mayor porcentaje de extranjeros entre su población se encuentran Bielsa (11,8%) y Tella-Sin (9,8%), frente a Torla-Ordesa (2,6%) o Fanlo y Broto (ambos con 2,8%) 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 Bielsa y Tella-Sin, en el extremo oriental del área de influencia socioeconómica. Las mayores pérdidas de extranjeros se producen en los municipios situados al sur del área de influencia socioeconómica, Fanlo y Broto.

#### Población de extranjeros en el año 2016 y evolución en periodo 2014-2016

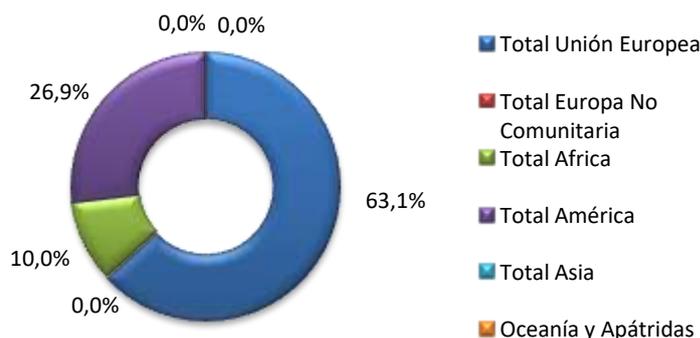


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia (GIS, OAPN).

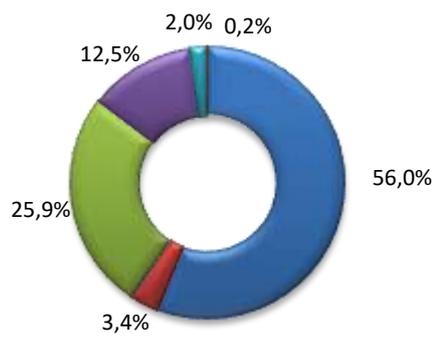


Sobre la procedencia de los inmigrantes asentados en el área de influencia del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, se observa una mayoritaria proporción de personas procedentes de países de la Unión Europea (63,1%) y en segundo lugar personas procedentes de países americanos (26,9%). A nivel provincial coinciden en que el origen de la mayor parte de los extranjeros (56,0%) proceden de países de la Unión Europea, pero en este caso, el segundo mayor porcentaje (25,9%) corresponde a personas de origen africano.

Composición de la población de extranjeros Ordesa (%). Año 2016



Composición de la población de extranjeros Huesca (%). Año 2016



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

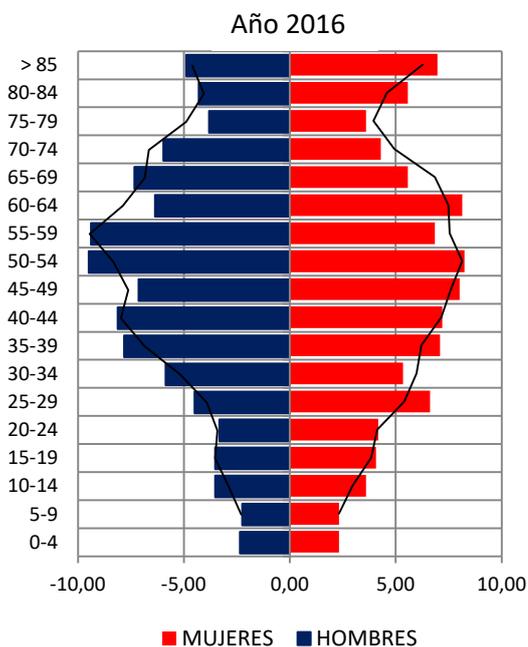
#### 4.9.4 Indicadores demográficos.

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 nos muestran 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.

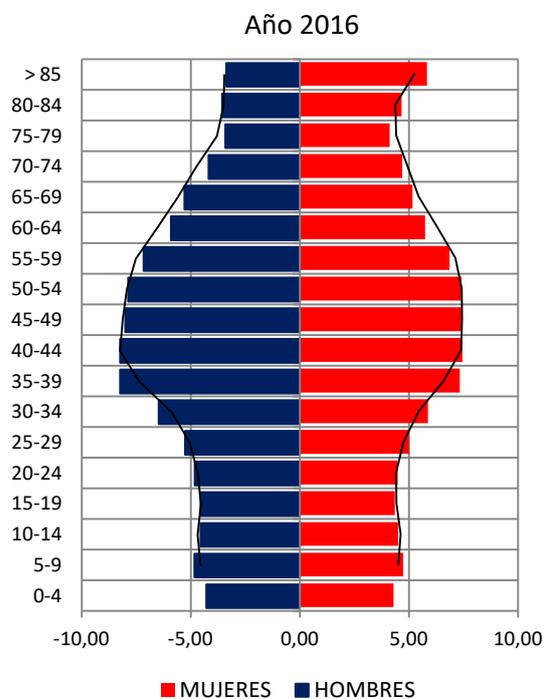


Pirámide poblacional del AIS del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

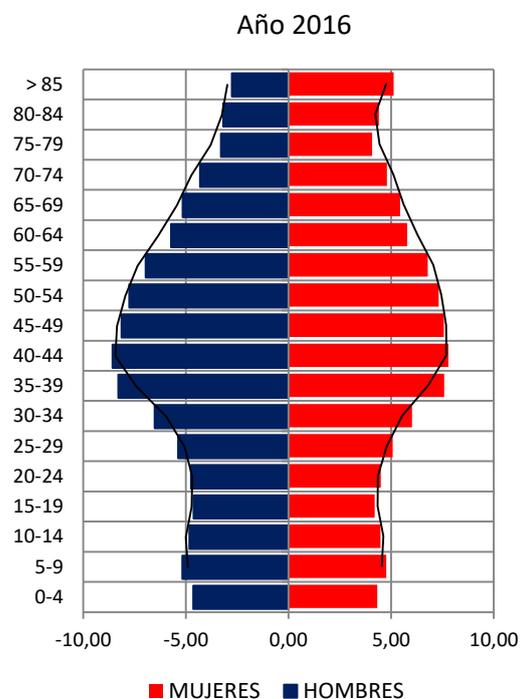


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

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 2014	Número de habitantes 2014	Índice Población 2015	Número de habitantes 2015	Índice Población 2016	Número de habitantes 2016
Bielsa	3,74	496	3,70	488	3,69	483
Broto	3,95	523	4,04	532	4,07	532
Fanlo	0,89	118	0,85	112	0,82	107
Puértolas	1,64	217	1,57	207	1,63	213
Tella-Sin	1,96	260	1,89	249	1,86	243
Torla-Ordesa	2,21	293	2,32	306	2,33	305
<b>Total</b>	<b>14,39</b>	<b>1.907</b>	<b>14,37</b>	<b>1.894</b>	<b>14,39</b>	<b>1.883</b>
Aragón	10000,00	224.909	10000,00	222.909	10000,00	221.079

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

Los municipios de Broto y Torla-Ordesa incrementan sus indicadores de participación territorial en los años estudiados. El resto de municipios muestran descensos de sus índices de participación, siendo Tella-Sin el municipio que mayor disminución registra. Como tónica general se observa que el índice de población, globalmente en el área de influencia, se mantiene estable de 2014 a 2016.

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

	Nacimientos		
	2014	2015	2016
Bielsa	6	4	3
Broto	5	2	6
Fanlo	1	1	0
Puértolas	3	3	3
Tella-Sin	1	1	0
Torla-Ordesa	2	4	1
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>13</b>
Huesca	1.733	1.870	1.721
Aragón	11.602	11.352	10.929
España	426.303	420.290	410.583

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

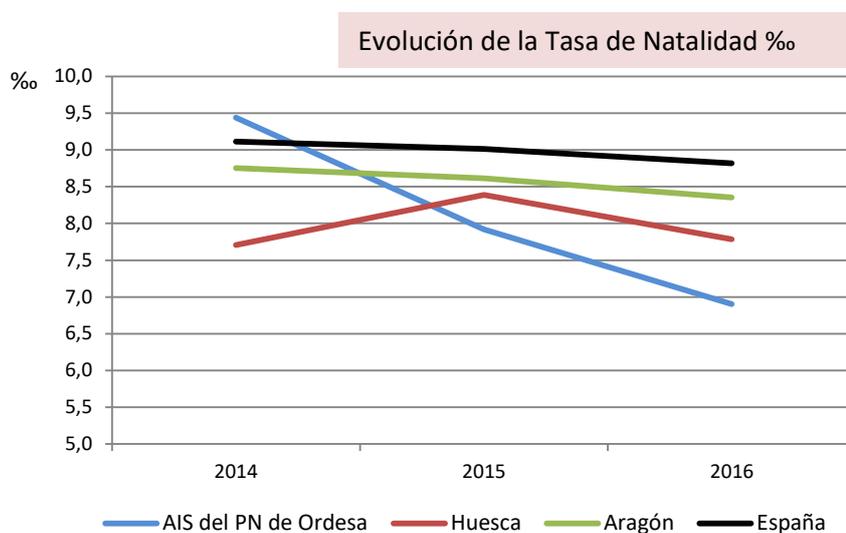
	Tasa Bruta Natalidad (‰)		
	2014	2015	2016
Bielsa	12,10	8,20	6,21
Broto	9,56	3,76	11,28
Fanlo	8,47	8,93	0,00
Puértolas	13,82	14,49	14,08
Tella-Sin	3,85	4,02	0,00
Torla-Ordesa	6,83	13,07	3,28
<b>Total</b>	<b>9,44</b>	<b>7,92</b>	<b>6,90</b>



Huesca	7,71	8,39	7,78
Aragón	8,75	8,61	8,35
España	9,11	9,01	8,82

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

En general, los municipios del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, presentaron en 2016, una tasa de natalidad de 6,9‰, inferior a las del entorno, ya sea provincial como autonómico (7,7‰ y 8,3‰ respectivamente). La tendencia general en toda el área de influencia socioeconómica, ha sido la disminución 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		
	2014	2015	2016
Bielsa	5	6	6
Broto	6	7	7
Fanlo	1	1	1
Puértolas	2	3	2
Tella-Sin	4	3	2
Torla-Ordesa	6	2	3
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>
Huesca	2.513	2.726	2.524
Aragón	13.742	14.339	13.481
España	395.830	422.568	410.611

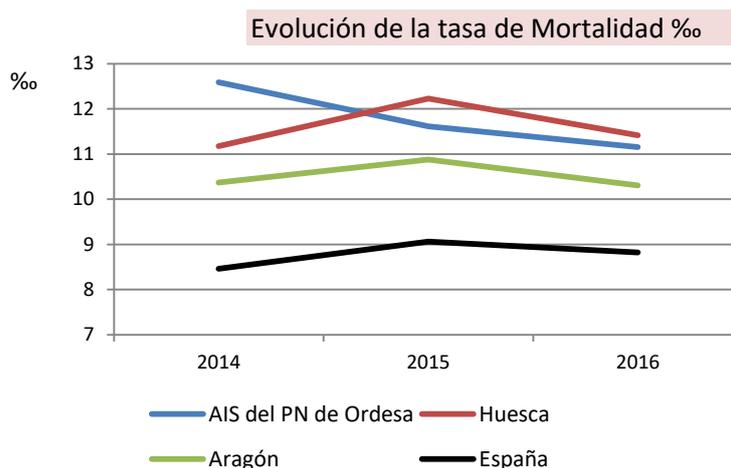
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



	Tasa Bruta de Mortalidad (‰)		
	2014	2015	2016
Bielsa	10,08	12,30	12,42
Broto	11,47	13,16	13,16
Fanlo	8,47	8,93	9,35
Puértolas	9,22	14,49	9,39
Tella-Sin	15,38	12,05	8,23
Torla-Ordesa	20,48	6,54	9,84
<b>Total</b>	<b>12,59</b>	<b>11,62</b>	<b>11,15</b>
Huesca	11,17	12,23	11,42
Aragón	10,37	10,88	10,30
España	8,46	9,06	8,82

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 presenta un claro 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.

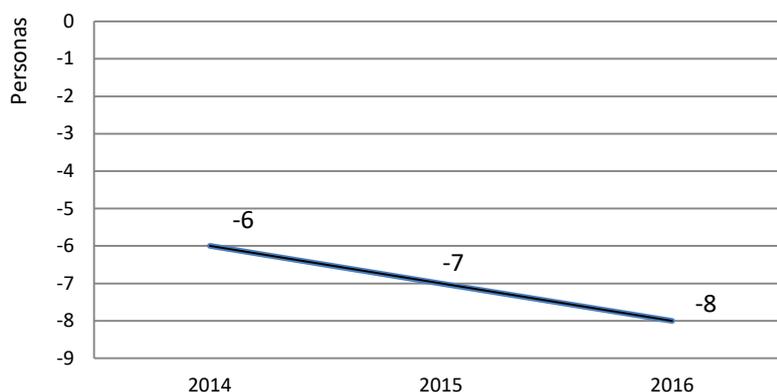
	Crecimiento Vegetativo		
	2014	2015	2016
Bielsa	1	-2	-3
Broto	-1	-5	-1
Fanlo	0	0	-1
Puértolas	1	0	1
Tella-Sin	-3	-2	-2
Torla-Ordesa	-4	2	-2



<b>Total</b>	<b>-6</b>	<b>-7</b>	<b>-8</b>
Huesca	-780	-856	-803
Aragón	-2.140	-2.987	-2.552
España	30.473	-2.278	-28

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Crecimiento vegetativo AIS del PN de Ordesa y Monte Perdido



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

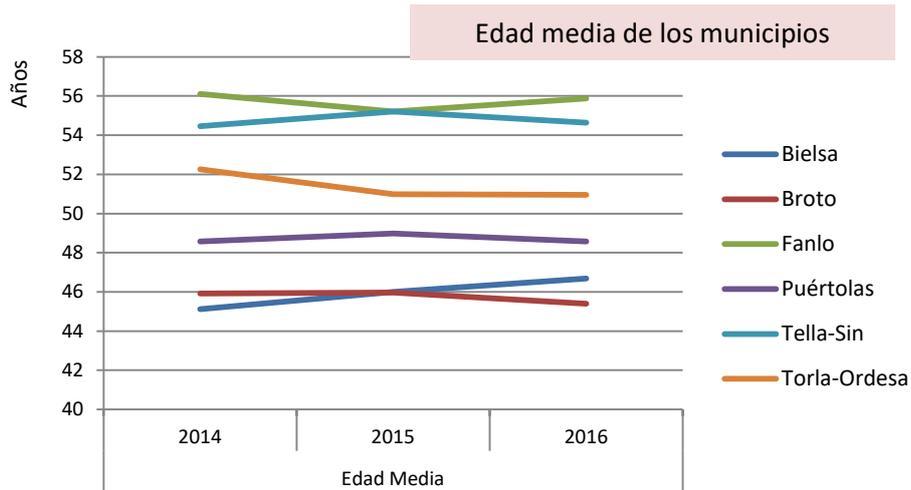
**Edad media poblacional.** Es la media aritmética del conjunto de edades de los habitantes de cada municipio.

	Edad media		
	2014	2015	2016
Bielsa	45,13	46,01	46,68
Broto	45,92	45,97	45,39
Fanlo	56,11	55,21	55,88
Puértolas	48,57	48,98	48,57
Tella-Sin	54,46	55,21	54,63
Torla-Ordesa	52,26	50,99	50,95
<b>Total</b>	<b>48,78</b>	<b>48,88</b>	<b>48,77</b>
Huesca	44,08	44,31	44,46
Aragón	43,37	43,60	43,84
España	41,60	41,88	42,13

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

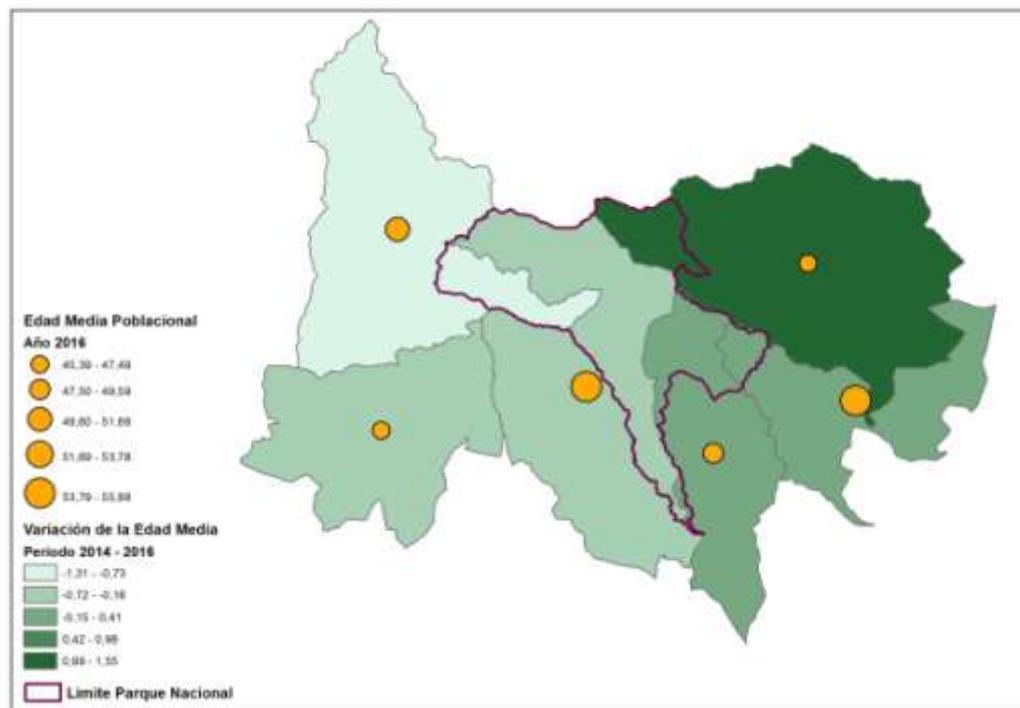
La media de edad, para el año 2016, en el conjunto del área de influencia socioeconómica (48,8 años) es mayor que en la provincia (44,5 años) o la comunidad (43,8 años). Los municipios con la edad media más alta en 2016 fueron Fanlo (55,8 años), Tella-Sin (54,6 años) y Torla-Ordesa (50,9 años), todos ellos con una edad media muy superior a la de la provincia o la autonomía. En el extremo contrario se encuentra Broto (45,4 años) y Bielsa (46,7 años) pero igualmente con edades medias mayores que las registradas en la provincia o en la comunidad autónoma.





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

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



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

Los municipios de la parte oriental del área de influencia socioeconómica presentan aumentos en las edades medias de su población, mientras que los municipios de extremo occidental 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 (%)		
	2014	2015	2016
Bielsa	12,70	11,68	11,39
Broto	10,13	9,59	9,40
Fanlo	1,69	1,79	1,87
Puértolas	8,29	10,63	11,27
Tella-Sin	5,77	3,61	4,12
Torla-Ordesa	6,14	4,90	4,26
<b>Total</b>	<b>8,86</b>	<b>8,24</b>	<b>8,18</b>
Huesca	13,58	13,55	13,61
Aragón	14,01	14,06	14,09
España	15,07	15,06	15,02

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

En el año 2016, el índice de infancia global, en los municipios del área de influencia socioeconómica era inferior a los que presentaban la provincia y la comunidad autónoma. Los municipios de Puértolas y Fanlo son los únicos que experimentan un aumento en el porcentaje de niños durante el periodo estudiado. En 2016, Bielsa y Puértolas (ambos con un 11% de menores de 14 años en su población), eran los municipios con mayor índice de infancia, mientras que Fanlo (1,8%), Tella-Sin (4,1%) y Torla-Ordesa (4,2%) destacan por lo contrario.

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

	Índice de juventud (%)		
	2014	2015	2016
Bielsa	14,31	15,16	14,91
Broto	14,91	15,04	16,17
Fanlo	6,78	8,04	7,48
Puértolas	10,60	6,28	6,10
Tella-Sin	8,46	10,04	9,47
Torla-Ordesa	8,19	12,42	13,77
<b>Total</b>	<b>11,85</b>	<b>12,62</b>	<b>12,96</b>
Huesca	14,61	14,45	14,24
Aragón	14,77	14,47	14,26
España	15,76	15,45	15,29

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

El índice de juventud del área de influencia socioeconómica en el año 2016, mostraba un valor inferior al provincial y autonómico. En la evolución de los sucesivos censos se observa un aumento en el número de jóvenes en el conjunto de municipios del área de influencia



socioeconómica. Únicamente Broto (16,1%) y Bielsa (14,9%) presentan cifras de jóvenes con valores superiores a los obtenidos a nivel provincial, quedando el resto de municipios con unos valores inferiores, destacando Puértolas con un 6,1% y Fanlo con un 7,4% como los municipios con menor porcentaje de jóvenes.

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

	Índice de vejez (%)		
	2014	2015	2016
Bielsa	21,98	22,75	24,02
Broto	21,61	21,24	19,55
Fanlo	30,51	30,36	32,71
Puértolas	27,65	27,54	28,64
Tella-Sin	36,92	38,15	37,45
Torla-Ordesa	30,03	27,78	28,20
<b>Total</b>	<b>26,32</b>	<b>26,14</b>	<b>26,18</b>
Huesca	21,83	22,09	22,14
Aragón	20,76	21,04	21,27
España	18,05	18,39	18,60

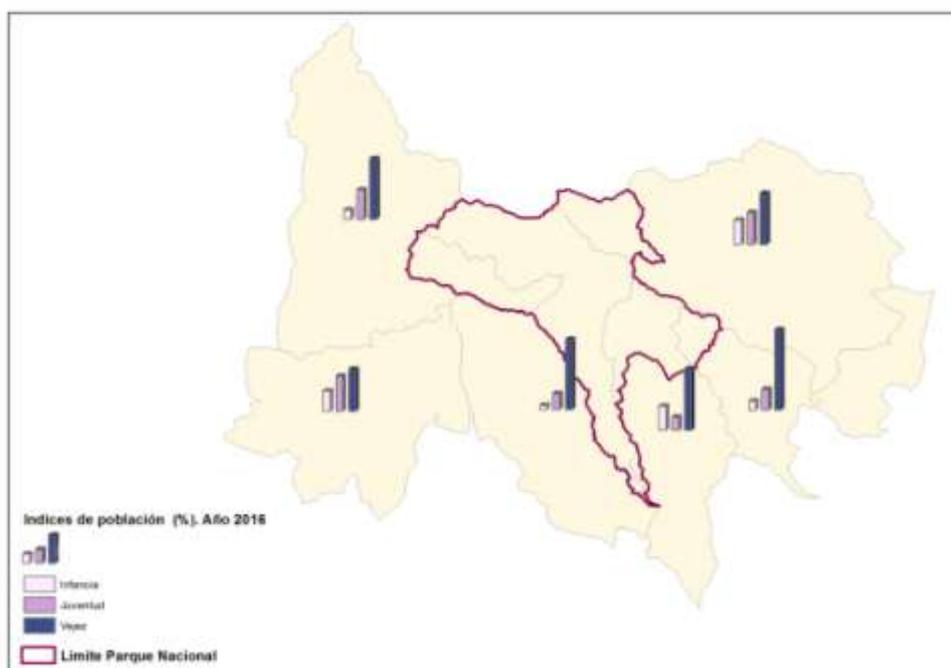
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia

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, como es el caso de Broto (de 21,6% a 19,5%) y Torla-Ordesa (de 30,0% a 28,2%), otros presentan un ligero aumento de este índice, como es el caso de Puértolas (de 27,6% a 28,6%) y Tella-Sin (de 36,9% a 37,4%). Los otros dos municipios integrantes del área de influencia socioeconómica experimentan un aumento en el índice de vejez, así, el municipio de Fanlo pasa de 30,5% a 32,7% y Bielsa de 21,9% a 24,0%. Si analizamos los datos del año 2016, los municipios de Tella-Sin y Fanlo 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 2016



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.

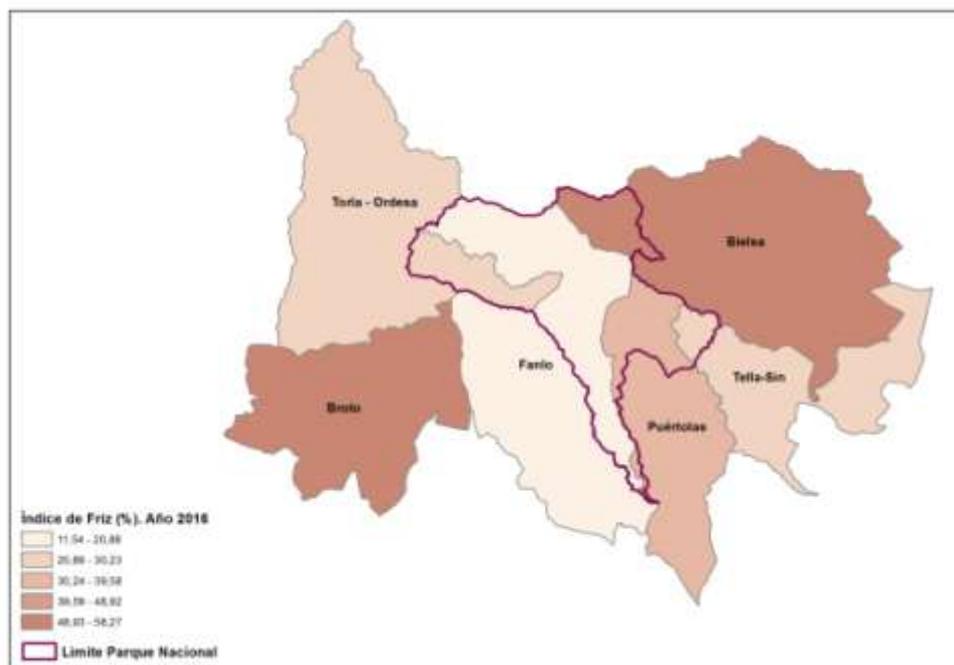
	Índice de Friz (%)		
	2014	2015	2016
Bielsa	62,32	58,59	58,27
Broto	46,20	48,13	51,90
Fanlo	7,69	11,11	11,54
Puértolas	37,31	37,88	38,57
Tella-Sin	28,36	25,81	23,44
Torla-Ordesa	29,55	26,67	26,97
<b>Total</b>	<b>42,46</b>	<b>41,28</b>	<b>42,13</b>
Huesca	59,00	60,05	61,12
Aragón	58,80	59,84	61,23
España	60,55	61,46	62,41

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 2016 un valor para el índice de Friz de 42,1%, 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 2016



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.

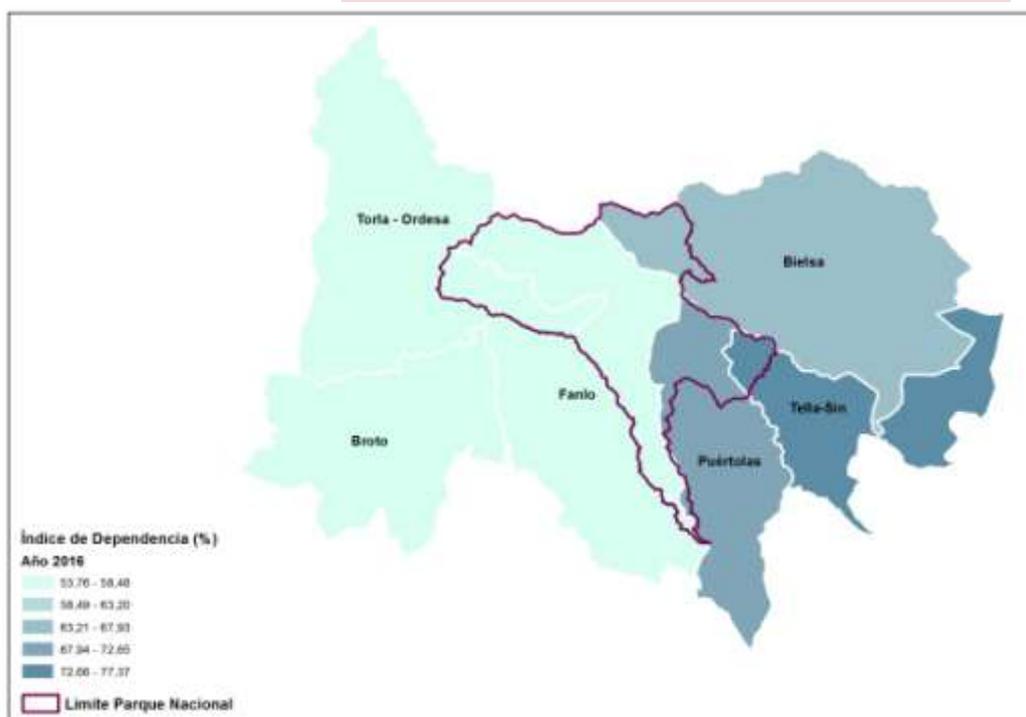
	Índice dependencia (%)		
	2014	2015	2016
Bielsa	64,78	61,59	64,85
Broto	55,19	55,56	53,76
Fanlo	47,50	49,33	55,07
Puértolas	64,39	65,60	70,40
Tella-Sin	79,31	80,43	77,37
Torla-Ordesa	63,69	55,33	56,41
<b>Total</b>	<b>62,44</b>	<b>60,64</b>	<b>61,63</b>
Huesca	66,09	66,85	67,19
Aragón	64,22	65,12	66,05
España	60,55	61,47	62,08

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

En el área de influencia socioeconómica el índice de dependencia alcanza en el año 2016, un valor de 61,6% 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 autonómico donde el ratio sería 1,4-1,5.



Índice de Dependencia de cada municipio. Año 2016



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 0,5/1, mientras que los municipios que peor índice presentan son Tella-Sin y Puértolas (ambos con 0,7/1).

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

	Índice reemplazo (%)		
	2014	2015	2016
Bielsa	72,31	57,58	60,29
Broto	69,70	70,27	69,14
Fanlo	6,45	11,11	11,54
Puértolas	40,63	16,22	18,75
Tella-Sin	34,38	43,75	36,36
Torla-Ordesa	34,78	44,00	46,00
<b>Total</b>	<b>49,63</b>	<b>47,20</b>	<b>48,62</b>
Huesca	75,37	73,36	70,84
Aragón	76,20	73,65	71,57
España	84,77	82,22	79,93

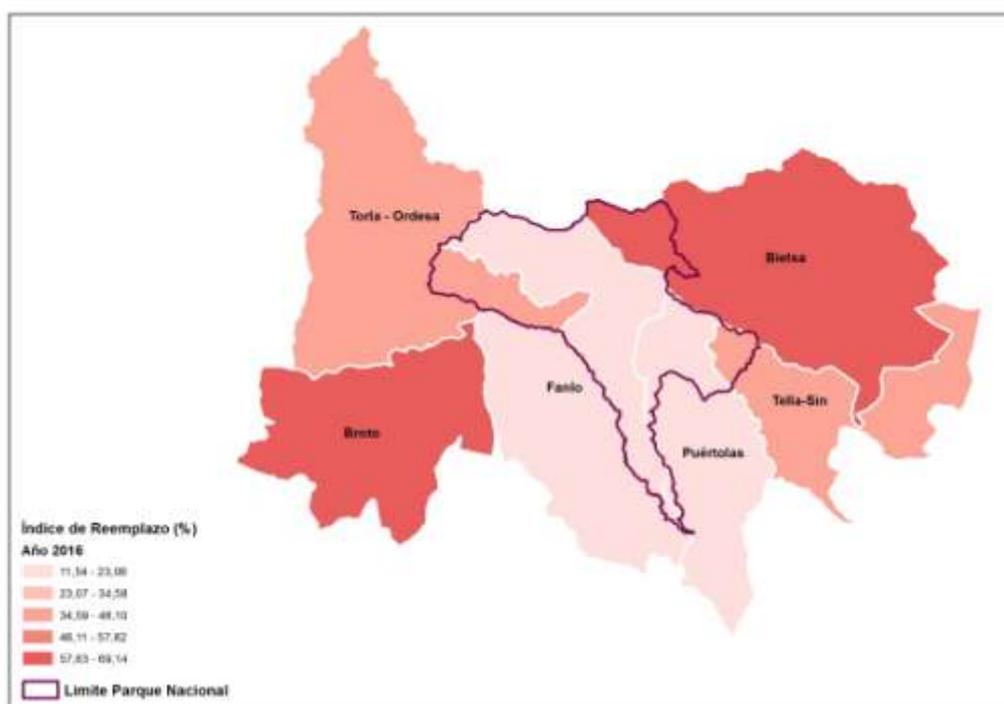
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y elaboración propia



El Área de Influencia Socioeconómica presenta un índice de reemplazo muy inferior al índice provincial, autonómico o nacional en el año 2016, ya que encontramos 4,8 jóvenes por cada 10 adultos frente a 7,0, 7,1 o 7,9 jóvenes por cada 10 adultos respectivamente. Los municipios del AIS presentan índices de reemplazo muy dispares en 2016, siendo los extremos Broto con 6,9, Bielsa con 6,0, y Torla-Ordesa con 4,6 jóvenes por cada 10 adultos, los dos primeros con índices mayores que la provincia, y en el extremo contrario encontramos a Fanlo con 1,1 o Puértolas con 1,8 jóvenes por cada 10 adultos.

La mitad de los municipios obtienen índices de reemplazo mayores en 2016 que en 2014. Torla-Ordesa registra el mayor aumento llegando a ganar más de 11 puntos en los tres años. Los municipios Fanlo y Tella-Sin registran también incrementos en sus índices de reemplazo al contrario de lo observado en la provincia y Comunidad Autónoma de referencia, donde este índice desciende en los años analizados..

#### Índice de Reemplazo de cada municipio. Año 2016



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)		
	2014	2015	2016
Bielsa	-5	0	-9
Broto	8	5	21
Fanlo	-5	-22	-6
Puértolas	-9	2	1
Tella-Sin	-6	4	-4
Torla-Ordesa	2	-1	-6
<b>Total</b>	<b>-15</b>	<b>-12</b>	<b>-3</b>
Huesca	-600	-363	-31
Aragón	-299	-876	1.772
España	-45.620	28.537	123.020

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

	Saldo por Variación Residencial (antes Saldo Migratorio)								
	2014			2015			2016		
	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total
Bielsa	-8	3	-5	-2	2	0	-8	-1	-9
Broto	8	0	8	1	4	5	11	10	21
Fanlo	-7	2	-5	-20	-2	-22	-6	0	-6
Puértolas	-9	0	-9	4	-2	2	-1	2	1
Tella-Sin	-11	5	-6	1	3	4	-5	1	-4
Torla-Ordesa	1	1	2	0	-1	-1	-6	0	-6
<b>Total</b>	<b>-26</b>	<b>11</b>	<b>-15</b>	<b>-16</b>	<b>4</b>	<b>-12</b>	<b>-15</b>	<b>12</b>	<b>-3</b>
Huesca	-233	-367	-600	-383	20	-363	-406	375	-31
Aragón	-426	127	-299	-1.283	407	-876	-872	2.644	1.772
España	0	-45.620	-45.620	0	28.537	28.537	0	123.020	123.020

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*



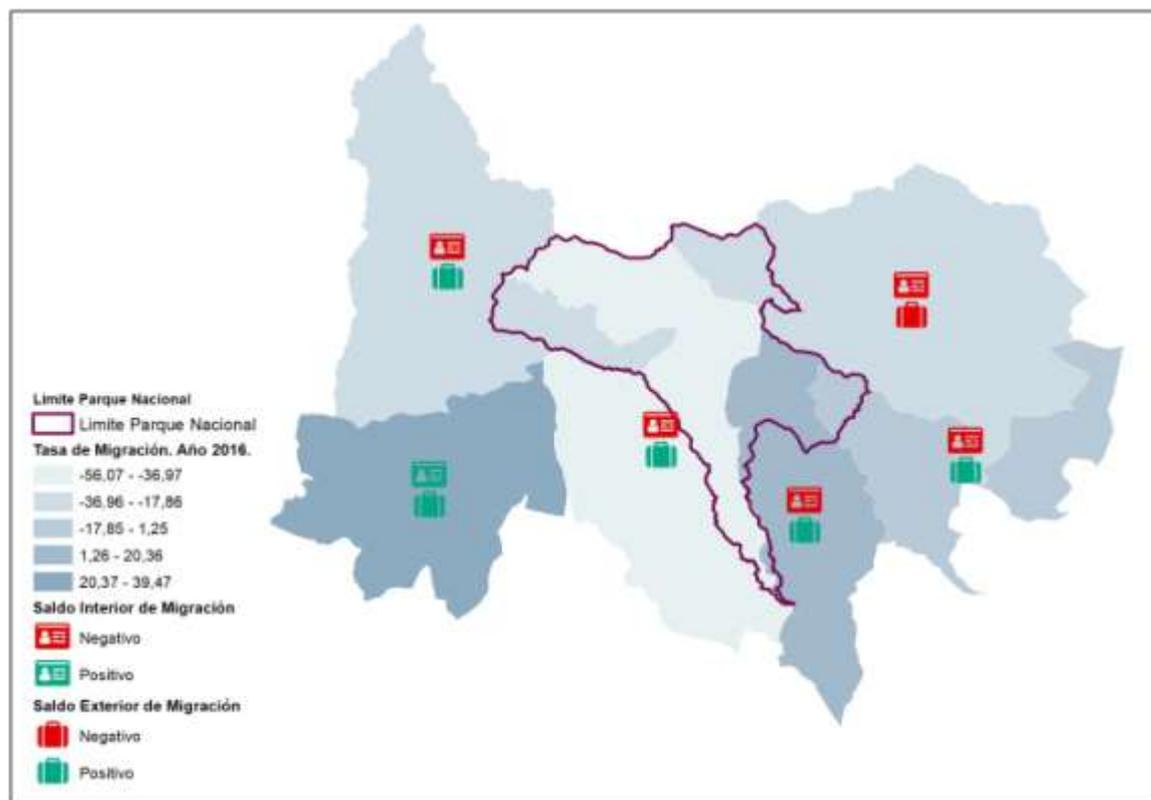
- Tasa de migración: Es el saldo migratorio relativizado por el total de la población.

	Tasa de migración (‰)		
	2014	2015	2016
Bielsa	-10,08	0,00	-18,63
Broto	15,30	9,40	39,47
Fanlo	-42,37	-196,43	-56,07
Puértolas	-41,47	9,66	4,69
Tella-Sin	-23,08	16,06	-16,46
Torla-Ordesa	6,83	-3,27	-19,67
<b>Total</b>	<b>-7,87</b>	<b>-6,34</b>	<b>-1,59</b>
Huesca	-2,67	-1,63	-0,14
Aragón	-0,23	-0,66	1,35
España	-0,98	0,61	2,64

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

La tasa de migración en el área de influencia socioeconómica obtuvo valores negativos a lo largo de los tres años estudiados, igual que lo que sucede en la provincia, aunque a nivel de la comunidad autónoma se observa una recuperación en el año 2016.

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



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 los tres años analizados, únicamente dos municipios, Broto y Puértolas registraron tasas de migración positiva en el año 2016. Si observamos el saldo interior de migración, únicamente obtiene valores positivos el municipio de Broto, es decir, es el único municipio que recibe 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 Bielsa donde se refleja una baja en su padrón en ese año.

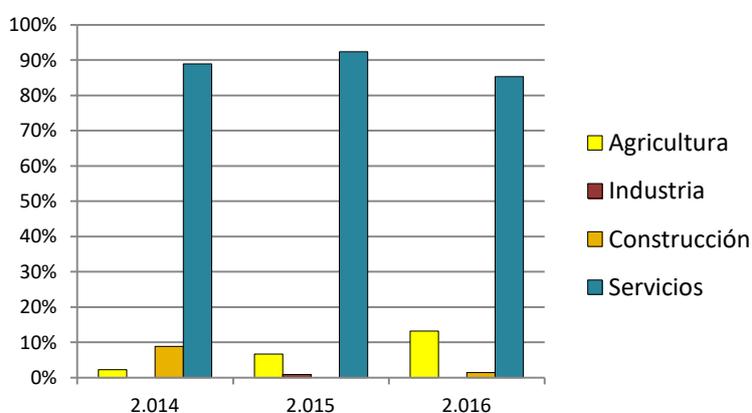
#### 4.9.6 Indicadores económicos.

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 85% de los contratos, en el año 2016, correspondían al sector servicios, seguido por el sector agrícola con valores cercanos al 13%.

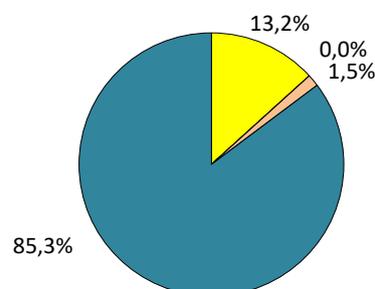
	Número de contrato por sectores											
	2014				2015				2016			
	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Bielsa	0	0	1	26	0	1	0	59	0	0	0	39
Broto	0	0	1	6	1	0	0	10	1	0	2	33
Fanlo	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Puértolas	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	26
Tella-Sin	0	0	0	0	5	0	0	0	17	0	0	3
Torla-Ordesa	0	0	2	6	0	0	0	17	0	0	0	14
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>116</b>
Huesca	828	381	296	3.144	826	486	420	4.310	693	476	362	4.920
Aragón	1.989	6.682	1.541	18.630	2.406	7.547	1.992	24.699	1.830	7.679	1.887	28.371
España	221.003	126.289	92.752	776.593	190.246	152.089	107.940	991.500	189.572	161.265	101.329	1.056.715

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

Porcentajes de contratos por sectores.



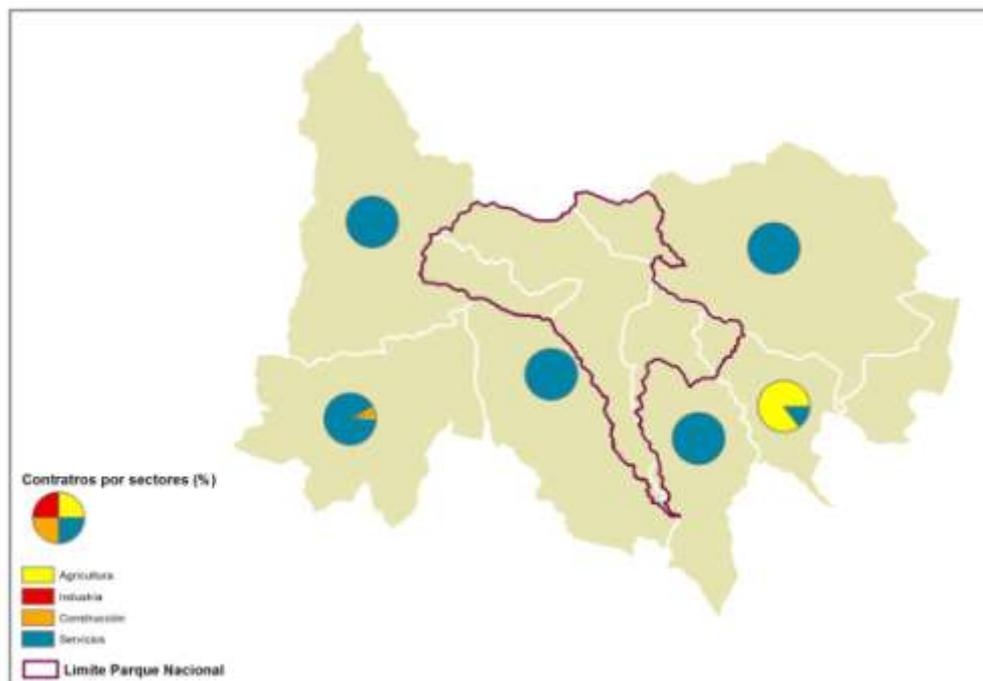
Porcentajes de contratos por sectores. Año 2016



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



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



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

La evolución del **paro registrado** en el área de influencia socioeconómica nos muestra un comportamiento descendente, lo que coincide con lo observado a nivel provincial, autonómico y nacional.

	Número de parados		
	2014	2015	2016
Bielsa	16	14	11
Broto	30	29	30
Fanlo	5	8	8
Puértolas	5	5	7
Tella-Sin	8	3	1
Torla-Ordesa	13	12	7
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>64</b>
Huesca	14.724	13.638	11.869
Aragón	108.862	102.368	89.641
España	4.795.866	4.451.939	4.094.770

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

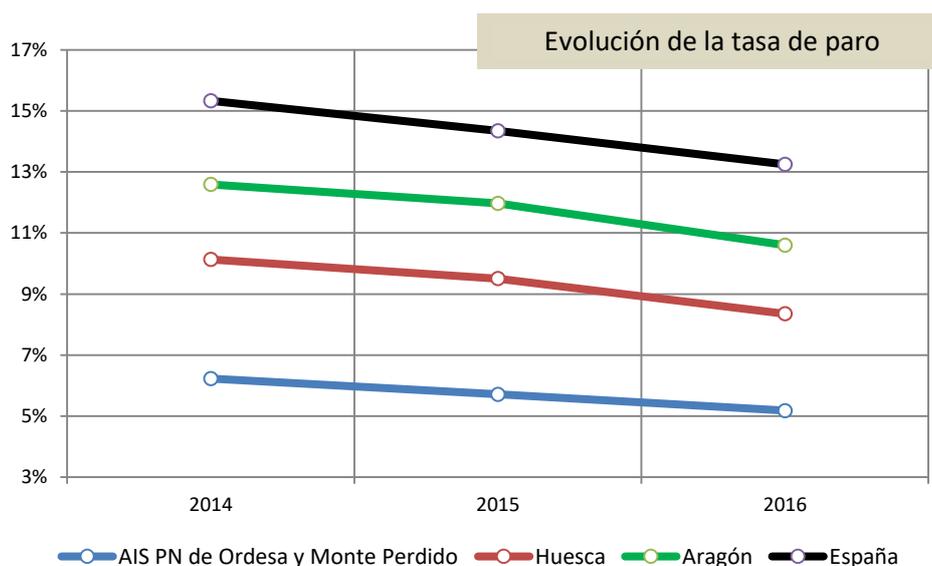
**Tasa de paro.** Número de parados registrados relativizado por la población comprendida entre 15 a 64 años.



	Evolución de la tasa de paro		
	2014	2015	2016
Bielsa	4,94	4,38	3,53
Broto	8,40	7,88	7,94
Fanlo	6,25	10,53	11,43
Puértolas	3,60	3,91	5,47
Tella-Sin	5,37	2,07	0,70
Torla-Ordesa	6,95	5,83	3,40
<b>Total</b>	<b>6,23</b>	<b>5,71</b>	<b>5,18</b>
Huesca	10,13	9,51	8,36
Aragón	12,59	11,97	10,60
España	15,33	14,35	13,25

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

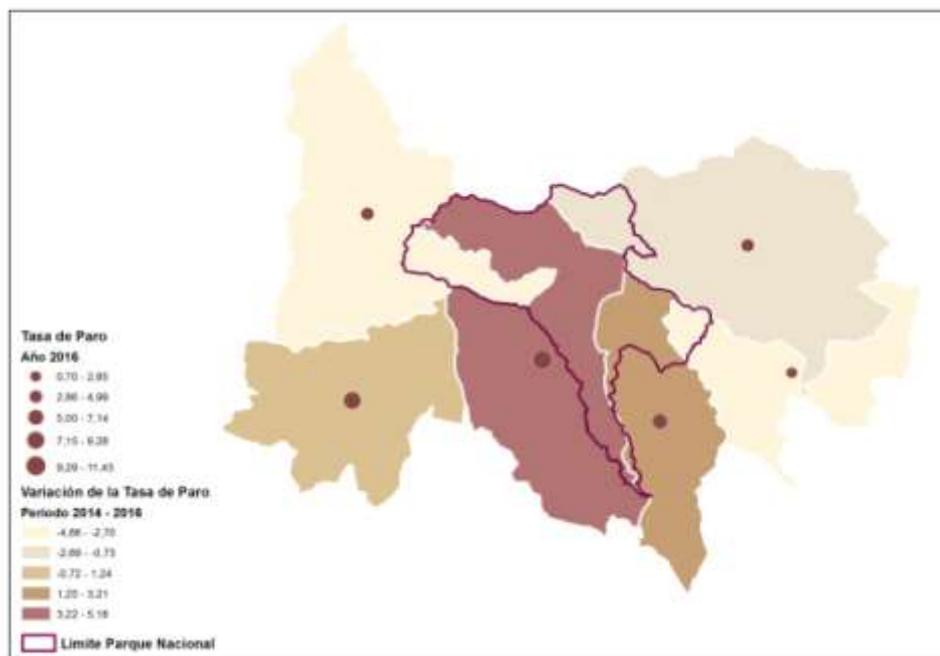
La evolución de la tasa de paro en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido a lo largo del periodo estudiado, presenta un comportamiento descendente, similar a lo que sucede en la provincia o en la comunidad autónoma. Únicamente los municipios de Fanlo y Puértolas registran aumentos en sus tasas de paro.



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



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



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

En el año 2016 los municipios con mayor tasa de paro eran Fanlo (11,4%), Broto (7,9%) y Puértolas (5,4%), situados en la zona sur del área de influencia socioeconómica. Fanlo y Puértolas son los únicos municipios que registraron incrementos en su tasa de paro y junto a Broto que disminuyó muy ligeramente 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.

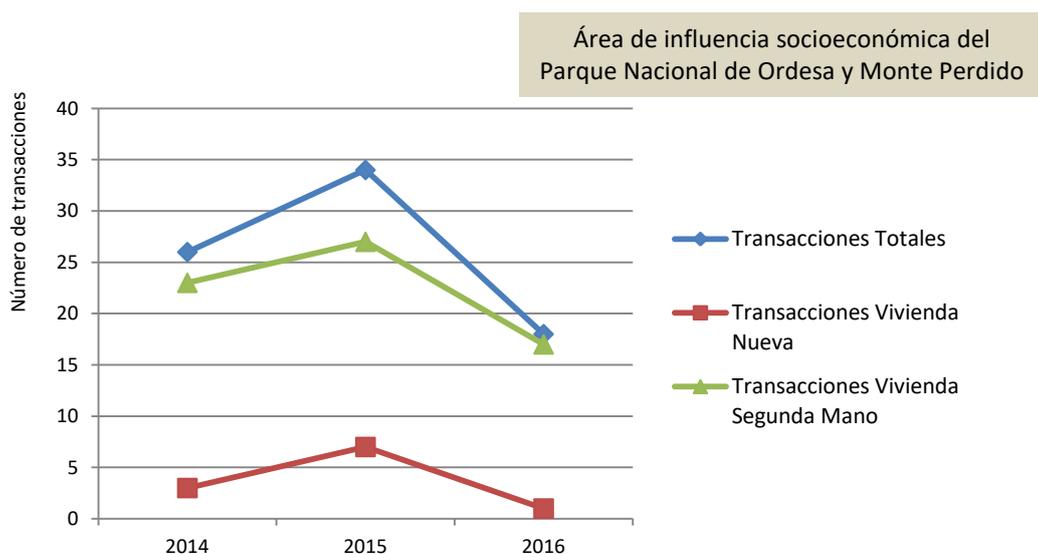
	Transacciones inmobiliarias (Totales)		
	2014	2015	2016
Bielsa	8	9	8
Broto	14	18	6
Fanlo	1	1	1
Puértolas	1	2	1
Tella-Sin	0	0	0
Torla-Ordesa	2	4	2
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>18</b>

Fuente: Ministerio de Fomento.



	Transacciones vivienda nueva			Transacciones vivienda segunda mano		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Bielsa	1	3	1	7	6	7
Broto	2	3	0	12	15	6
Fanlo	0	1	0	1	0	1
Puértolas	0	0	0	1	2	1
Tella-Sin	0	0	0	0	0	0
Torla-Ordesa	0	0	0	2	4	2
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>17</b>

Fuente: Ministerio de Fomento



Fuente: Ministerio de Fomento

#### 4.9.7 Afluencia de visitantes.

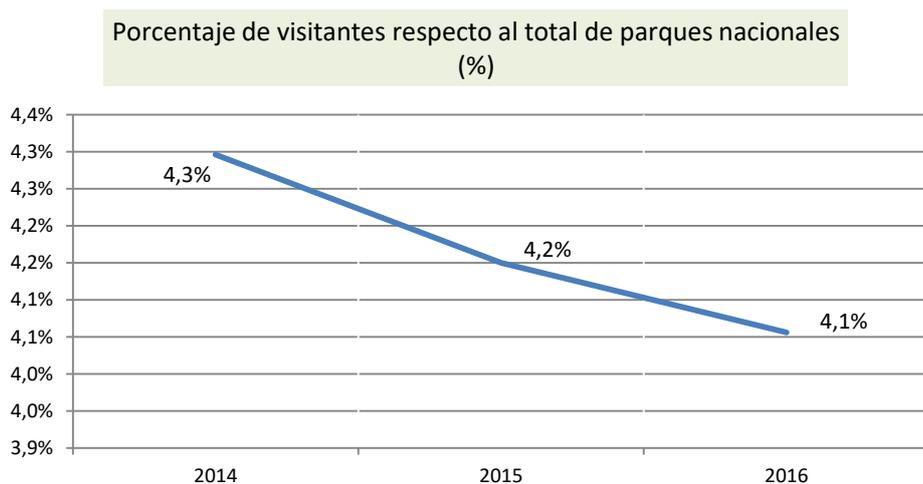
Como se observa en el cuadro adjunto, el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido a lo largo del periodo estudiado, ha aumentado sus visitantes. Las 608.950 visitas que se alcanzaron en 2016 representan el 4,06% del total de los visitantes que recibió la Red de parques nacionales.

	Afluencia de visitantes		
	2014	2015	2016
Afluencia visitantes al PN de Ordesa y Monte Perdido	590.050	598.950	608.950
Afluencia visitantes a la Red de PPNN	13.734.615	14.432.512*	15.013.412

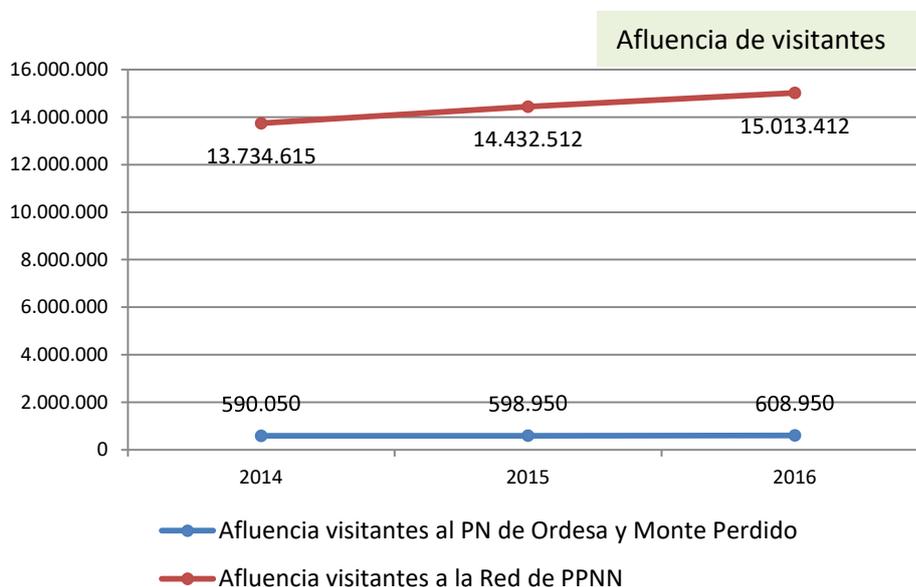
Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

\*Se produce un reajuste del dato por solicitud de Sierra Nevada.





Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales



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.

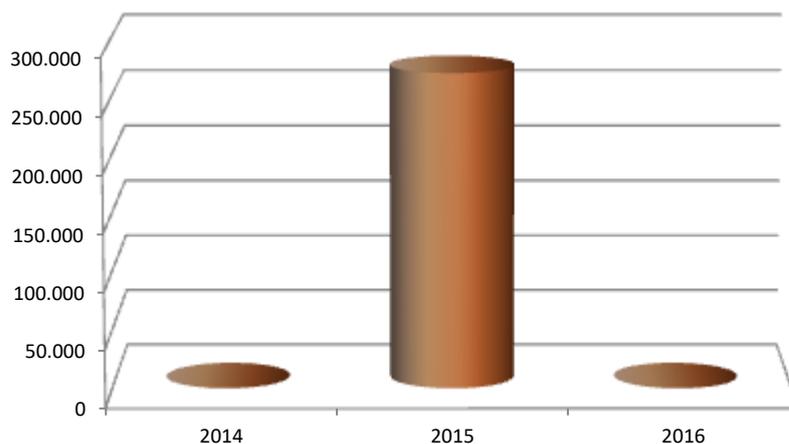
La gráfica siguiente muestra las subvenciones otorgadas por el Organismo Autónomo Parques Nacionales a lo largo de los años de la serie estudiada.

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



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

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



Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales

#### 4.9.9 Resumen del periodo.

- ✓ En los seis municipios que conforman el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido la **densidad de población** (2,1 personas /km<sup>2</sup> en 2016) ha ido disminuyendo sus valores de forma ligera pero continua a lo largo de los años estudiados. La **tasa de variación poblacional** fue en 2016 de -2,16%.
- ✓ La **presencia de extranjeros**, registró un incremento del 6,2% al 6,9%, entre los años 2014 y 2016 destacando una mayor proporción de personas procedentes de países de la Unión Europea (63,1%) seguido de las de origen en países americanos (26,9%).
- ✓ El conjunto de los municipios del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, presentaron en 2016 una **tasa de natalidad** de 6,9‰ con tendencia a la disminución y **la tasa de mortalidad** de 11,1‰, con una **media de edad** de 48,8 años, que es la tercera edad media más alta del conjunto de las AIS de la Red de Parques Nacionales. En el mismo año, el **índice de infancia**, fue del 8,2% que es el valor más bajo para este indicador de todas las áreas de influencia socioeconómica de la Red de Parques Nacionales. El **índice de juventud** fue de 12,9% (el segundo dato más bajo de toda la Red de AIS de los Parques Nacionales) y el **índice de vejez** de 26,2% el tercero más alto de todas las AIS de la Red de Parques Nacionales. El **índice de Friz** en el año 2016 tenía un valor de 42,1%, lo que define a su



población como vieja. Esta cifra tan baja para este indicador hace que el área 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 61,6% y un **índice de reemplazo** de 48,6% que es el índice de reemplazo más bajo de todas las AIS de la Red de Parques Nacionales.

- ✓ La **tasa de migración** en el conjunto del área de influencia socioeconómica en el año 2016 fue de  $-1,6\%$ , dato que lo sitúa en la quinta posición más baja del conjunto de las AIS de la Red de Parques Nacionales para este indicador.
- ✓ En la estructura productiva del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, alrededor del 85% de los **contratos de trabajo** en el año 2016, correspondían al sector servicios, seguido por el sector agrícola (13%), con una **tasa de paro** de 5,2%.
- ✓ En 2016, el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido registró 608.950 **visitas** que representan el 4,1% del total de los visitantes que recibió la Red de parques nacionales.

