



*Tinajo (Las Palmas)*

# Parque Nacional de Timanfaya

**Capítulo extraído del Estudio:**

**“Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica de la Red de Parques Nacionales”. Informe de resultados para el periodo 1991/2013**

Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica de la Red de Parques Nacionales. Informe de resultados para el periodo 1991/2013.

**Edita:** Área de Conservación, Seguimiento y Programas de la Red. Organismo Autónomo Parques Nacionales.

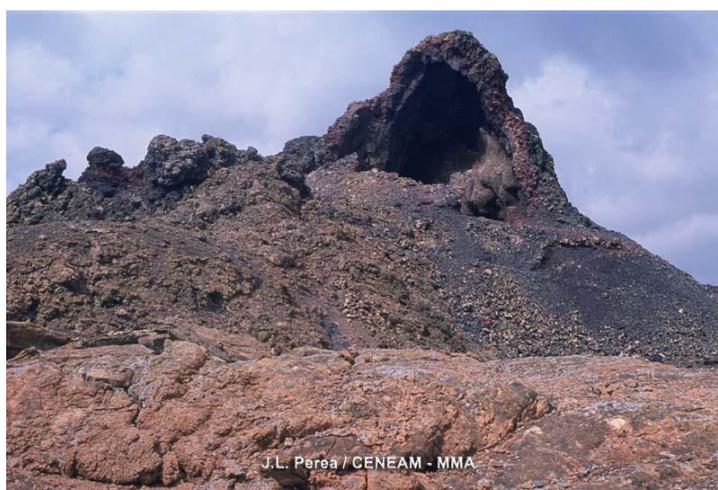
**Coordinadores:** Juan Perales, Rosa Martínez

**Como citar este documento:** Perales, J.; Martínez, M. 2016. Seguimiento de datos socioeconómicos en las áreas de influencia socioeconómica de la Red de Parques Nacionales. Informe de resultados para el periodo 1991/2013. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.



## ÍNDICE

1. Introducción. ....	3
1.1 Fuentes de información.....	3
1.2 Marco de trabajo .....	3
1.3 Variables analizadas .....	4
3. Análisis del seguimiento de los indicadores socioeconómicos de las Áreas de Influencia Socioeconómica de los parques nacionales .....	8
3.15 PN de Timanfaya.....	8
3.15.1. Introducción.....	8
3.15.2 Estructura demográfica.....	10
3.15.3 Población de extranjeros.....	12
3.15.4 Indicadores demográficos.....	15
3.15.5 Indicadores sociales.....	24
3.15.6 Indicadores económicos.....	25
3.15.7 Afluencia de visitantes.....	31
3.15.8 Subvenciones a los municipios.....	32
3.15.9. Resumen de hechos relevantes .....	33



## **1. Introducción.**

La Red de Parques Nacionales es un sistema integrado por aquellos espacios declarados Parques Nacionales, cuya finalidad principal es la de garantizar como legado para las generaciones futuras la conservación de una muestra representativa de los principales sistemas naturales españoles. Para ello se marcan unos objetivos específicos entre los que se señala: “Contribuir al desarrollo socioeconómico del entorno de los parques nacionales, mediante la cooperación con las administraciones y otros actores sociales presentes en el territorio”. Corresponde a la Administración General del Estado realizar el seguimiento y la evaluación general de la Red, en particular del cumplimiento y grado de alcance de sus objetivos.

### *1.1 Fuentes de información*

En el presente trabajo se realiza una recopilación de datos socioeconómico de los municipios incluidos en las áreas de influencia socioeconómica de los parques nacionales. Se ha extraído información de los siguientes organismos:

- Instituto Nacional de Estadística (INE). Se han recopilado todos aquellos datos que este organismo ofrece desagregados a nivel municipio:
  - Agricultura y medio ambiente. Censos agrarios de 1999 y 2009
  - Demografía y población. Estadística del Padrón Continuo, estadística de Variaciones Residenciales, estadísticas de nacimientos, defunciones, migraciones.
- Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE). Se han utilizado los datos de número de parados y número de contratos desagregados por municipios.
- Datos Económicos y Sociales de las Unidades Territoriales de España (Caja España).
- Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN). Se han utilizado datos reflejados en las memorias anuales de actividad o en los informes trianuales al Senado.

Es importante señalar que los resultados tienen un carácter meramente descriptivo y las diferencias encontradas no pueden atribuirse directamente a los efectos de la gestión en los parques nacionales. Para ello deberían compararse con una muestra control de municipios de características similares, pero no afectados por un parque nacional (Agencia Estatal de Evaluación de las Políticas Públicas y la Calidad de los Servicios, 2009).

### *1.2 Marco de trabajo*

Se reflejan los datos socioeconómicos de todos los municipios de las áreas de influencia socioeconómica de los quince parques nacionales actuales, con el fin de realizar un seguimiento a largo plazo de una serie de indicadores, independientemente de la fecha de su declaración o inclusión en el parque nacional. Con el fin de recordar estas fechas de variación en la composición del número de municipios, reflejamos un listado de las sucesivas normas (\*), desde 1991, que afectan a las diferentes áreas de influencia socioeconómica.



\*(El listado de normas no se incluye en esta separata para aligerar la lectura de este. Se puede encontrar en el volumen general del estudio, actualmente en elaboración).

Un periodo tan amplio de datos (23 años) se ve afectado por diversas variaciones, tanto en el número de parques nacionales declarados, como en la composición de las áreas de influencia socioeconómica. Estas modificaciones quedan reflejadas en el siguiente cuadro:

	1991	2001	2010	2013	2015
Número de Parques Nacionales declarados	10	12	14	15	15
Número de municipios en las AIS	61	115	133	167	168
Número de habitantes de las AIS	620.106	791.698	1.334.906	1.481.584	1.468.619

### 1.3 Variables analizadas

En el presente trabajo, se han analizado treinta y nueve variables que se han agrupado seis apartados diferentes extraídas para uno o varios años, para cada uno de los 168 municipios estudiados, para las diez comunidades autónomas a las que pertenecen, así como a nivel nacional, lo que representa el manejo de algo más de cincuenta y tres mil datos en este estudio.

Presentamos a continuación un listado de todas ellas, así como una explicación de su interpretación y su forma de cálculo.

- ✚ Estructura demográfica. Se incluyen las siguientes variables:
  - Número de municipios que conforman el Área de Influencia Socioeconómica (AIS) de cada parque nacional.
  - Superficie en ha de cada municipio.
  - Superficie en ha. del término municipal que están dentro del parque nacional.
  - Densidad de población de cada municipio.  $(\text{Población}/\text{Superficie}) * 100$ .
  - Número de habitantes de cada municipio desde 1991 hasta 2013.
  - Evolución del número de habitantes de cada municipio.
- ✚ Población de extranjeros.
  - Número de extranjeros en cada municipio en 2001, 2011 y 2013.
  - Porcentaje de extranjeros en cada municipio en 2001, 2011 y 2013.
  - Composición de la población de extranjeros en el AIS y la provincia.
- ✚ Indicadores demográficos. Los Indicadores Demográficos Básicos constituyen una colección de indicadores que resumen la evolución histórica del comportamiento de los fenómenos demográficos básicos en una población determinada.
  - Pirámide poblacional. Ofrece una representación visual de la estructura de la población por edades y sexo. Se pueden considerar 3 grandes tipos



estructurales. El primero de ellos, el denominado “pagoda”, tiene base ancha y disminuye rápidamente hacia el vértice; corresponde a poblaciones jóvenes con alta natalidad y bajo nivel de desarrollo. El tipo “campana” es de base intermedia y disminución lenta hacia el vértice; corresponde a poblaciones estacionarias y que comienzan a envejecer. Por último, el tipo “hucha” es de base estrecha, se ensancha en el centro y disminuye suavemente hacia el vértice; corresponde a poblaciones donde la natalidad es muy baja y se encuentran en proceso de envejecimiento

- Índice de población. Este índice refleja el peso relativo de la población de un municipio respecto al total de la comunidad autónoma.  $(\text{Población del municipio} \times 10.000 / \text{Población de la Comunidad Autónoma})$ .
- Tasa de natalidad.  $\text{Números de nacimientos por 1.000 habitantes (Nacidos vivos / Total población)} \times 1000$ .
- Tasa de mortalidad.  $\text{Número de fallecidos por 1.000 habitantes (Fallecidos / Total población)} \times 1.000$ .
- Crecimiento vegetativo. La diferencia, en términos absolutos, entre el número de nacimientos y defunciones.
- Edad media. Es la media ponderada de los valores centrales de cada grupo de edad.
- Índice de infancia.  $\text{Porcentaje de niños (población de 0 a 14 años) que hay en la población. Población 0-14 / Población total} \times 100$ .
- Índice de juventud.  $\text{Porcentaje de jóvenes (población de 15 a 29 años) que hay en la población. Población 15-29 / Población total} \times 100$ .
- Índice de vejez.  $\text{Porcentaje de mayores de 65 años que hay en la población. Población } > 65 / \text{Población total} \times 100$ .
- Índice de Fritz. Población menor de 20 años en relación a la de 30-49 años, que se toma como base 100. Si este índice es mayor de 160, la población se considera joven, si se halla entre 60 y 160, madura, y si es menor de 60, vieja.
- Índice de dependencia. Relación entre la población “no productiva por edad” y la población en “edad productiva”.  $((\text{Población } > 65 + \text{Población } < 20) / \text{Población 20-65}) \times 100$ .
- Índice de reemplazo. Relación entre el tramo de la población joven anterior a entrar en el mercado laboral (población 15 a 24 años) y el tramo de la población próxima a la jubilación (población 55 a 64 años).  $(\text{Población 15-64} / \text{Población 55-64}) \times 100$ .

#### Indicadores sociales.

- Variación residencial (denominado hasta 2010 como Migración). Se refiere a los cambios de residencia de las personas que se producen dentro de un territorio dado. Se distinguen las siguientes variables:
  - Alta por variación residencial (Hasta 2010, Inmigración) es el cambio de residencia a un municipio. Puede diferenciarse entre interior si procede de otro municipio del territorio nacional o procedente del exterior si la procedencia es el extranjero.



- Baja por variación residencial (Hasta 2010, Emigración) es el cambio de residencia desde un municipio. Puede diferenciarse entre interior el destino es un municipio del territorio nacional o con destino al exterior si el destino es el extranjero.

- Saldo por variación residencial (Hasta 2010, Saldo Migratorio) es la diferencia entre el número de Altas y Bajas por variación residencial. Se calcula el Saldo Interior como (Altas interiores- Bajas interiores) y el Saldo Exterior como (Altas exteriores- Bajas exteriores).

- Tasa de migración es el saldo migratorio relativizado por el total de población.  $(\text{Saldo por variación residencial}/\text{Total población}) * 1.000$ .

 Indicadores económicos.

- Número de empresas, por sectores de producción, en cada municipio en el año 2007.
- Número de trabajadores por sectores de producción, en cada municipio en el año 2007.
- Número de trabajadores autónomos y por cuenta ajena por municipio en el año 2007.
- Número de contratos por sectores de producción, en cada municipio, entre los años 2011-2013.
- Número de parados por municipio en el periodo 2006-2013.
- Tasa de paro. Número de parados registrados relativizado por la población en "edad productiva".  $(\text{Parados registrados}/\text{Población 15-64}) * 100$ .
- Ingresos municipales de los años 2006 a 2009.
- Gastos municipales de los años 2006 a 2009.
- Transacciones inmobiliarias anuales (totales, de obra nueva y de segunda mano) de cada municipio en el periodo 2005-2013.
- Superficie de aprovechamiento de tierras (Ha) por municipio. Censo agrario 2009.
- Número de explotaciones ganaderas por tipo de ganado y por municipio. Censo agrario 2009.
- Número de cabezas de ganado por tipo y por municipio. Censo agrario 2009.
- Evolución del número de unidades ganaderas entre los censos agrarios de 1999-2009. (Unidad ganadera o UG es el equivalente a una cabeza de ganado de referencia, se obtiene multiplicando por un factor de ponderación).

 Afluencia de visitantes.

- Número de visitantes al parque nacional por año
- Porcentaje de visitantes del parque nacional con referencia al total de visitantes de la Red Parques Nacionales.

Subvenciones a los municipios. Se refleja el importe de las subvenciones concedidas a las entidades locales, empresas o particulares pertenecientes a los municipios de las Áreas de Influencia Socioeconómica de los parques nacionales. Hasta el año 2004 estas subvenciones las concedía y financiaba el



OAPN, aunque desde 2005, son las comunidades autónomas las responsables de la tramitación y resolución de las mismas. Durante el ejercicio 2005, el 80% del presupuesto para ese año tuvo que ser destinado a los remanentes de ejercicios anteriores, por ello, se acordó en la reunión del grupo de trabajo de subvenciones que el 20% restante no fuese transferido a las CCAA en ese año al ser una cuantía bastante baja y sumarlo al presupuesto del ejercicio 2006 para aumentar la cantidad de dicho ejercicio. Algunos años no reflejan dotación económica debido a que la cantidad transferida en el ejercicio anterior no fue comprometida por lo que ese año no puede asignarse una nueva subvención.



### 3. Análisis del seguimiento de los indicadores socioeconómicos de las Áreas de Influencia Socioeconómica de los parques nacionales.

#### 3.15 Parque Nacional de Timanfaya

##### 3.15.1 Introducción

El Parque Nacional de Timanfaya fue declarado en 1974 (Decreto 2615/1974, de 9 de agosto) y posteriormente, mediante Ley 6/1981, de 25 de marzo se establece un régimen jurídico especial y se reclasifica como tal en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 15/1975, de 2 de mayo, de Espacios Naturales Protegidos.

#### Datos Geográficos

<b>Localización:</b> Isla de Lanzarote	<b>Superficie terrestre:</b> 5.107,50 ha
<b>Provincia:</b> Las Palmas	<b>Superficie marina:</b> 0,00 ha
<b>Comunidad Autónoma:</b> Canarias	<b>Superficie total:</b> 5.107,50 ha

**Zona Periférica de Protección\*:** -- ha  
**Área de Influencia Socioeconómica** <sup>⊛</sup>: 34.752,58 ha

**Superficie titularidad pública:** 4.898,50 ha (95,91%)  
**Superficie titularidad privada:** 209,00 ha. (4,09%)

**Altitud máxima:** Pico del Fuego 511 m s.n.m.  
**Altitud mínima:** 0 m s.n.m.

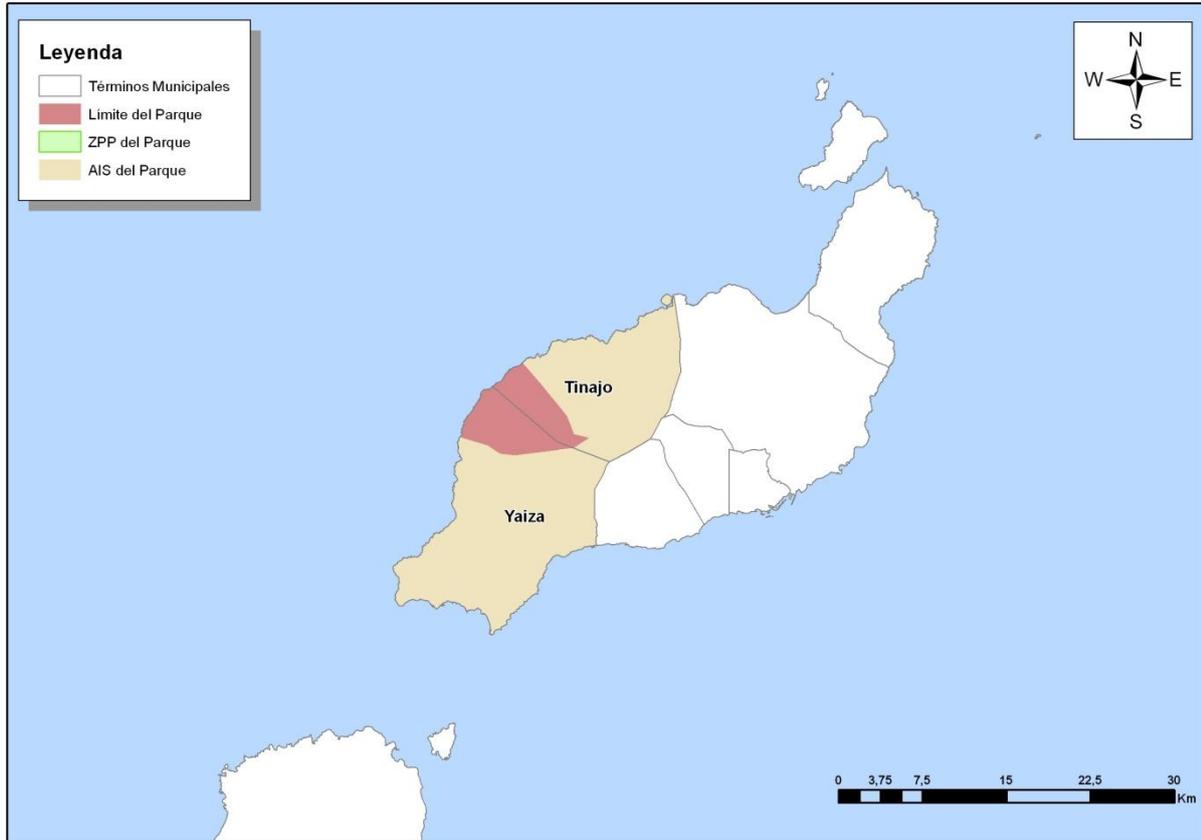
**Clima:** Subdesértico, con una precipitación media anual inferior a los 250 mm. Presentando una marcada estacionalidad en las precipitaciones que se producen principalmente en otoño-invierno.

*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 2013	Superficie (ha)	Superficie en el Parque (ha)
<u>Tinajo</u>	5.783	13.571,67	2.231,11
<u>Yaiza</u>	15.571	21.180,91	2.945,26
<b>TOTAL</b>	<b>21.354</b>		

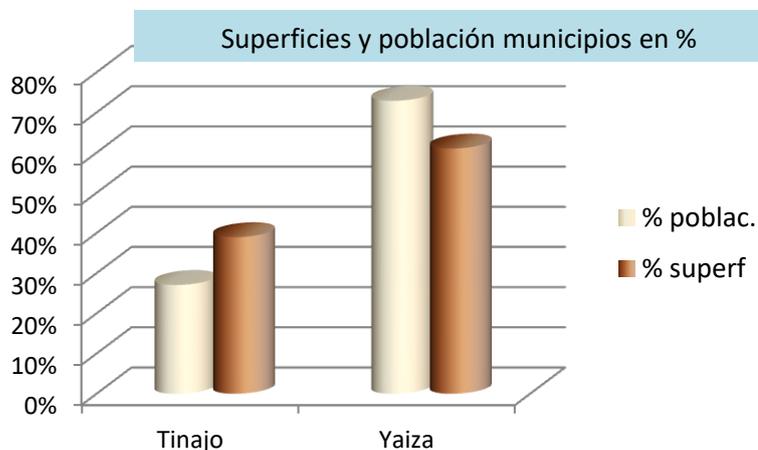
Fuente: INE y Organismo Autónomo Parques Nacionales. Los datos de superficies de municipios (totales, en parque nacional y en zona periférica de protección) han sido calculados mediante análisis con sistemas de información geográfica a partir de la versión de límites de términos municipales actualizados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



### 3.15.2 Estructura demográfica

De los dos municipios que conforman el área de influencia socioeconómica, Yaiza es el que mayor superficie tiene y el que alberga el mayor porcentaje de población.



Fuente: Superficie-Red de Parques Nacionales; Población (porcentaje sobre el total del área de influencia socioeconómica)- Instituto Nacional de Estadística. (datos de 2013)

La **densidad de población** en los municipios que conforman el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Timanfaya es bastante dispar y mientras en Tinajo se ha mantenido estable en los últimos años, en Yaiza ha experimentado un notable aumento, pasando de 61 a 73 personas/Km<sup>2</sup>. Ambos municipios presentan una densidad de población muy baja si la comparamos con la provincia (271 personas/Km<sup>2</sup>) o con la Comunidad Autónoma (284 personas/Km<sup>2</sup>).

	Superficie (km <sup>2</sup> )	Densidad (habitantes/km <sup>2</sup> )					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	135,28	42,47	43,15	41,80	42,34	42,25	42,75
Yaiza	211,85	61,11	65,81	67,23	70,20	71,42	73,50
<b>Total</b>	<b>347,13</b>	<b>53,85</b>	<b>56,98</b>	<b>57,32</b>	<b>59,34</b>	<b>60,06</b>	<b>61,52</b>
Las Palmas	4.065,78	263,18	266,49	268,24	269,81	270,75	271,50
Islas Canarias	7.446,95	278,77	282,53	284,48	285,59	284,46	284,46
España	505.968,36	91,23	92,39	92,93	93,27	93,42	93,42

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Si se compara la **evolución de la población** entre 1991 y 2013 vemos que el aumento de población registrado en el área de influencia socioeconómica es bastante constante entre los años 1997 y 2009, produciéndose un crecimiento menor en los años siguientes.



	Padrón municipal									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Tinajo	3.517	3.499	3.537	3.615	3.692	3.755		3.964	4.149	4.373
Yaiza	2.675	2.858	3.097	3.296	3.296	3.363		3.801	4.179	5.175
<b>Total</b>	<b>6.192</b>	<b>6.357</b>	<b>6.634</b>	<b>6.911</b>	<b>6.988</b>	<b>7.118</b>		<b>7.765</b>	<b>8.328</b>	<b>9.548</b>
Las Palmas	767.969	781.948	809.981	832.447	844.140	834.085		849.863	872.669	897.595
Islas Canarias	1.493.784	1.515.855	1.561.403	1.608.100	1.631.498	1.606.534		1.630.015	1.672.689	1.716.276
España	38.871.331	39.136.083	39.790.092	40.225.635	40.459.278	40.578.995		39.852.360	40.201.658	40.499.291

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

	Padrón municipal									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Tinajo	4.670	4.964	5.066	5.123	5.258	5.476	5.588	5.746	5.837	5.655
Yaiza	6.358	7.320	7.792	8.130	8.841	9.664	10.894	12.947	13.941	14.242
<b>Total</b>	<b>11.028</b>	<b>12.284</b>	<b>12.858</b>	<b>13.253</b>	<b>14.099</b>	<b>15.140</b>	<b>16.482</b>	<b>18.693</b>	<b>19.778</b>	<b>19.897</b>
Las Palmas	924.558	951.037	979.606	987.128	1.011.928	1.024.186	1.042.131	1.070.032	1.083.502	1.090.605
Islas Canarias	1.781.366	1.843.755	1.894.868	1.915.540	1.968.280	1.995.833	2.025.951	2.075.968	2.103.992	2.118.519
España	41.116.342	41.837.894	42.717.064	43.197.684	44.108.530	44.708.964	45.200.737	46.157.822	46.745.807	47.021.031

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

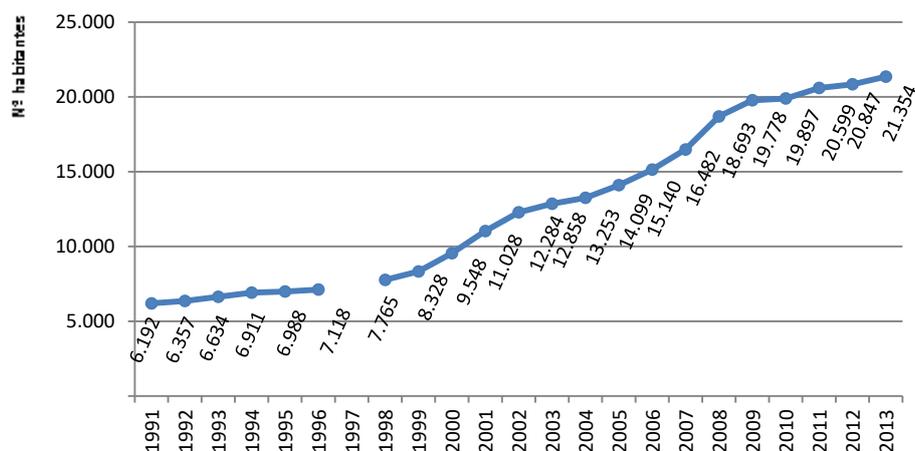
	Padrón municipal		
	2011	2012	2013
Tinajo	5.728	5.716	5.783
Yaiza	14.871	15.131	15.571
<b>Total</b>	<b>20.599</b>	<b>20.847</b>	<b>21.354</b>
Las Palmas	1.096.980	1.100.813	1.103.850
Islas Canarias	2.126.769	2.118.344	2.118.679
España	47.190.493	47.265.321	47.129.783

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Como se observa en las tablas anteriores, la población en el área de influencia socioeconómica ha crecido considerablemente desde 1991, pasando de 6.192 hasta los 21.354 habitantes en 2013. Este crecimiento ha sido más acusado entre los años 1998 y 2008.



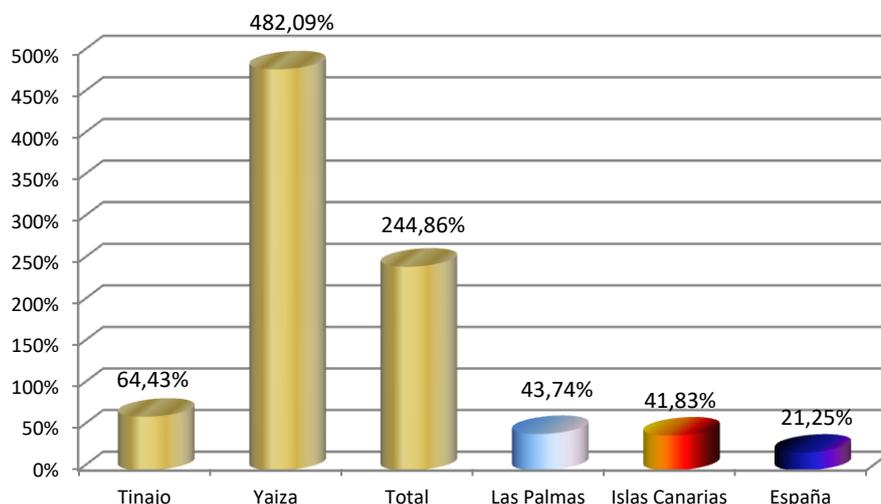
Evolución de la población del AIS. Años 1991 al 2013



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Si comparamos la evolución demográfica entre 1991 y 2013, vemos que el aumento de población registrado en el área de influencia socioeconómica del PN de Timanfaya, ha sido mucho mayor que el registrado a nivel provincial, autonómico o nacional. Se comprueba que el crecimiento poblacional del municipio de Yaiza ha sido mayor que en el de Tinajo, aunque ambos superan las tasas de variación poblacional de la provincia y de la comunidad autónoma.

Tasa variación poblacional 1991-2013 (%)



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

### 3.15.3 Población extranjeros

En cuanto a la presencia de extranjeros en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Timanfaya, se observa un fuerte aumento en el porcentaje de extranjeros entre los años 2001 y 2011, pasando de un 13% a un 37%, entre los años 2001 y 2011, produciéndose un descenso entre



2011 y 2013, hasta el 13,1%. Estos valores son mayores que los observados a nivel provincial, autonómico y nacional.

Datos 2001			
	Total Población	Total Extranjeros	% Extranjeros
Tinajo	4.670	410	8,78
Yaiza	6.358	1.027	16,15
<b>Total</b>	<b>11.028</b>	<b>1.437</b>	<b>13,03</b>
Las Palmas	924.558	52.379	5,67
Islas Canarias	1.781.366	107.930	6,06
España	41.116.342	1.370.657	3,33

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

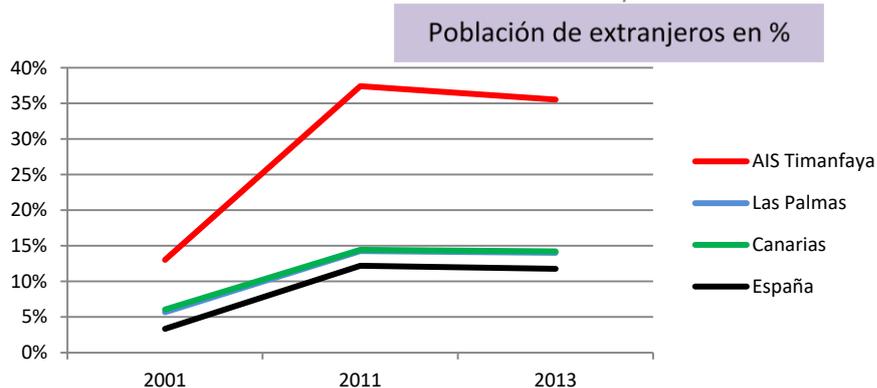
Datos 2011									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Tinajo	5.728	655	510	10	39	87	7	2	11,44
Yaiza	14.871	7.052	4.216	181	1.045	1.152	457	1	47,42
<b>Total</b>	<b>20.599</b>	<b>7.707</b>	<b>4.726</b>	<b>191</b>	<b>1.084</b>	<b>1.239</b>	<b>464</b>	<b>3</b>	<b>37,41</b>
Las Palmas	1.096.980	156.395	76.156	5.942	23.878	40.826	9.515	78	14,26
Islas Canarias	2.126.769	307009							14,44
España	47.190.493	5.751.487							12,19

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

Datos 2013									
	Total Población	Total Extranjeros	Total Unión Europea	Total Europa No Comunitaria	Total África	Total América	Total Asia	Oceanía y Apátridas	% Extranjeros
Tinajo	5.783	650	498	12	56	77	7	0	11,24
Yaiza	15.571	6.939	4.265	187	974	1.041	471	1	44,56
<b>Total</b>	<b>21.354</b>	<b>7.589</b>	<b>4.763</b>	<b>199</b>	<b>1.030</b>	<b>1.118</b>	<b>478</b>	<b>1</b>	<b>35,54</b>
Las Palmas	1.103.850	154.789	79.965	5.855	22.782	35.938	10.153	96	14,02
Islas Canarias	2.118.679	301.234							14,22
España	47.129.783	5.546.238							11,77

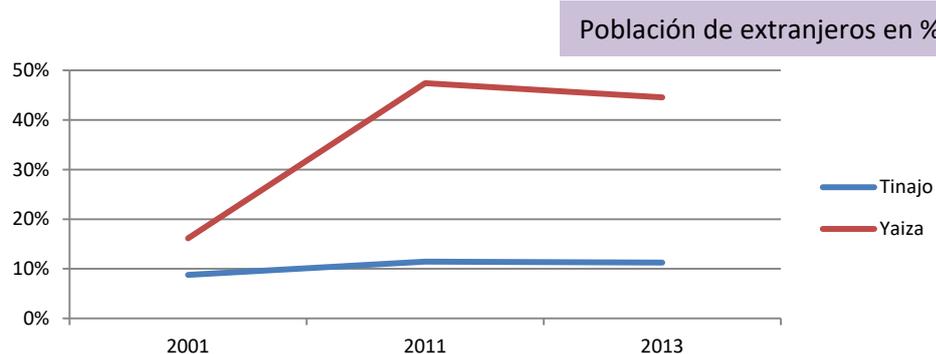
*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*





Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

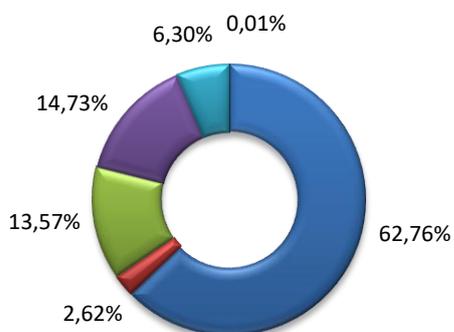
Si analizamos la variación del porcentaje de extranjeros a nivel municipal entre los años 2001 y 2013, lo primero que nos llama la atención es el elevado porcentaje de extranjeros y el rápido crecimiento producido entre 2001 y 2011 que presenta el municipio de Yaiza, que llega a duplicar e incluso triplicar en algunos años las cifras de la provincia o de la comunidad autónoma. En el año 2013, este municipio alcanza un 44,5% de extranjeros entre su población, mientras que el municipio de Tinajo presenta unos porcentajes algo menores a los provinciales o autonómicos.



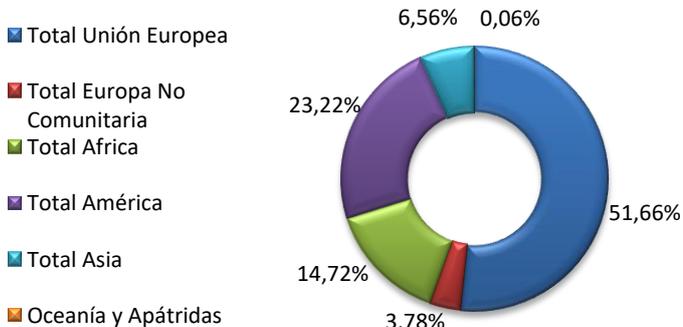
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

En cuanto a la procedencia de los inmigrantes asentados en el área de influencia del Parque Nacional de Timanfaya, comparado con la provincia, se observa una mayor proporción de personas procedentes de países pertenecientes a la Unión Europea, así como una menor proporción de personas procedentes del continente americano.

Composición de la población de extranjeros en Timanfaya (%). Año 2013



Composición de la población de extranjeros en Las Palmas (%). Año 2013



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

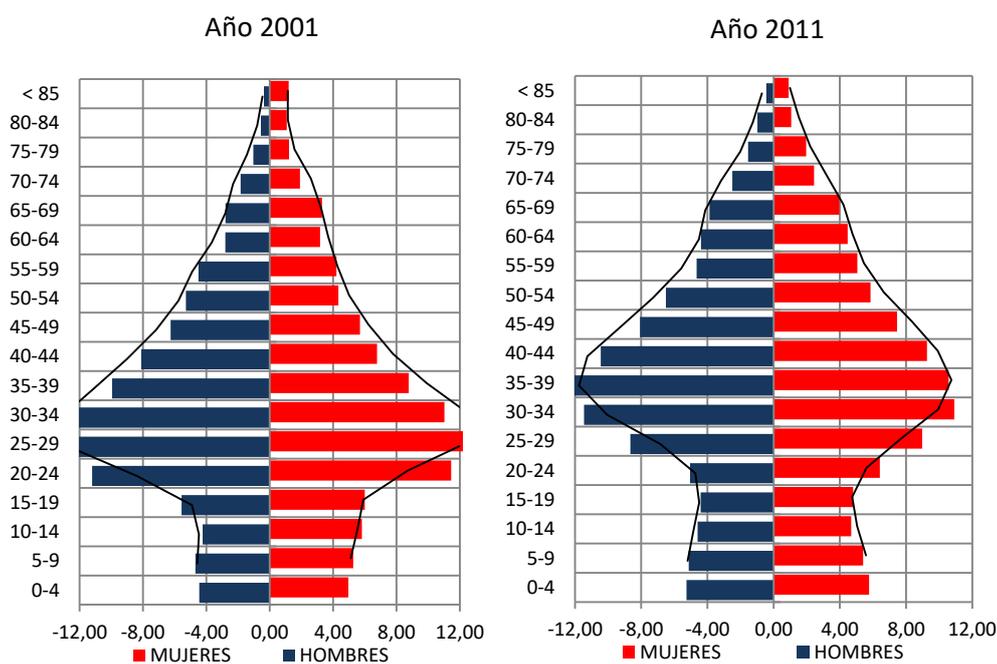


### 3.15.4. Indicadores demográficos

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

Con referencia a la estructura por edades de la población, la gráfica del área de influencia socioeconómica nos muestra una población regresiva, con una base mucho más estrecha que el cuerpo central con un porcentaje de habitantes entre 10 y 24 años bastante menor que en los restantes tramos de edad. Comparándola con la pirámide provincial o autonómica, se observa que tienen una distribución muy semejante, aunque llama la atención el alto porcentaje de personas entre 20 y 44 años frente a lo observado a nivel provincial o autonómico.

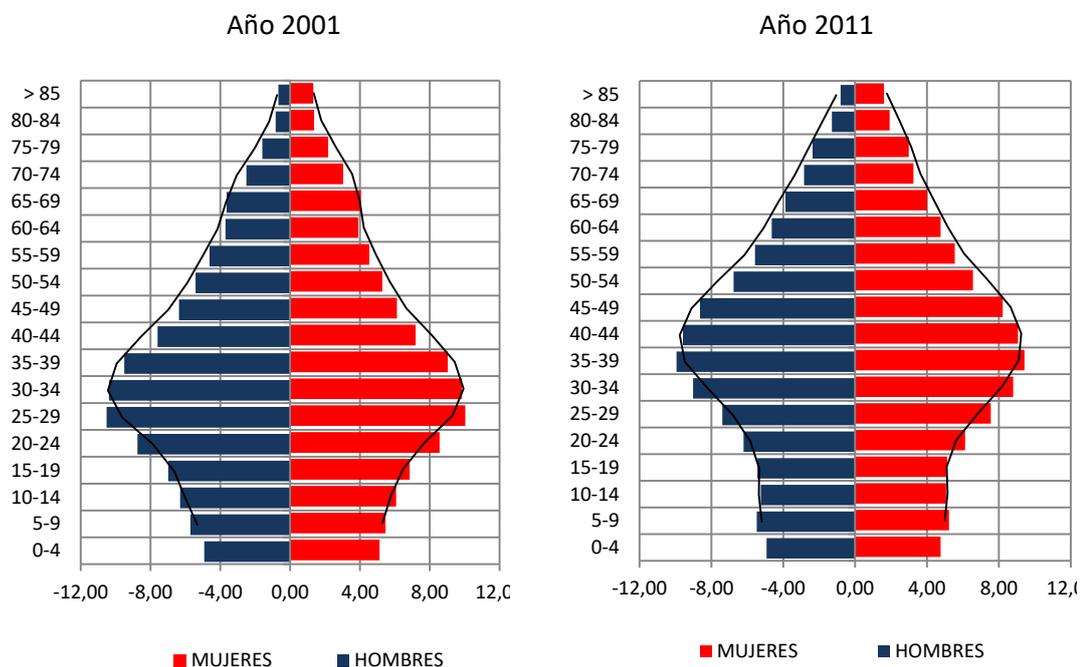
#### Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional de Timanfaya.



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

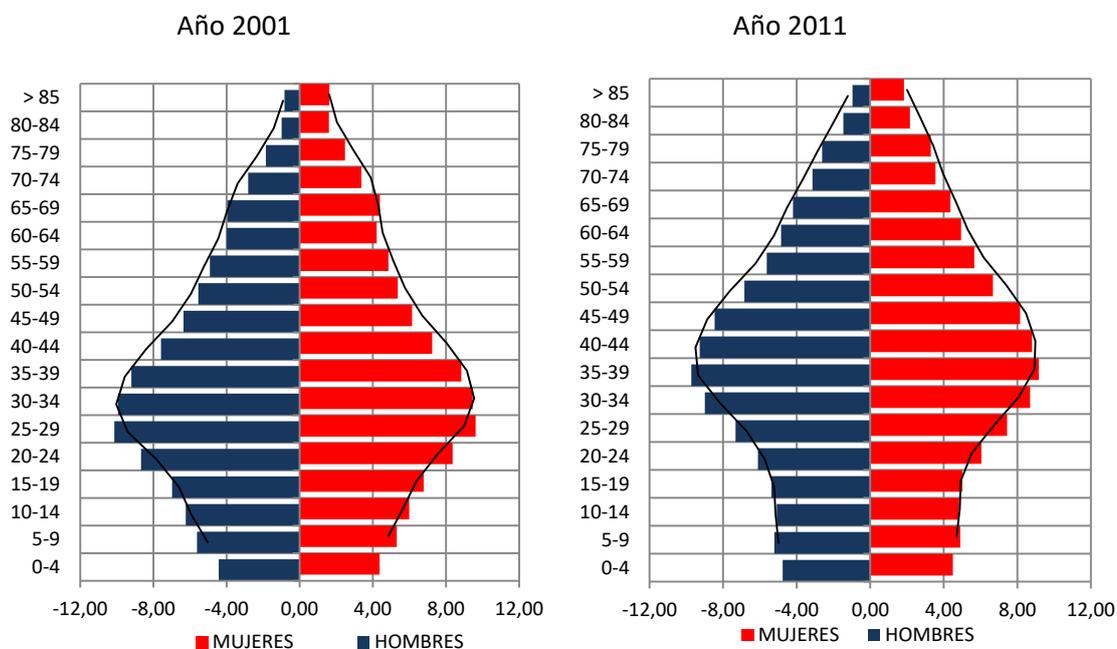


Pirámide poblacional de la provincia de Las Palmas



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

Pirámide poblacional de la Comunidad Autónoma de Canarias



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.

	Índice Población 1991	Número de habitantes 1991	Índice Población 2001	Número de habitantes 2001	Índice Población 2011	Número de habitantes 2011	Índice Población 2013	Número de habitantes 2013
Tinajo	23,54	3.517	26,22	4.670	27,04	5.728	27,30	5.783
Yaiza	17,91	2.675	35,69	6.358	70,20	14.871	73,49	15.571
Islas Canarias	10000	1.493.784	10000	1.781.366	10000	2.118.519	10000	2.118.679

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

El municipio de Tinajo ha aumentado ligeramente su peso relativo en cuanto a número de habitantes dentro de la Comunidad Autónoma, pero el crecimiento de Yaiza, sobre todo entre 2001 y 2011 ha propiciado que su índice de población prácticamente se haya cuadruplicado en el periodo estudiado.

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

	Nacimientos															
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	52	52	48	71	54	60	64	70	62	60	67	63	73	47	50	54
Yaiza	46	27	59	66	85	51	8	82	128	144	164	140	147	151	159	136
<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>79</b>	<b>107</b>	<b>137</b>	<b>139</b>	<b>111</b>	<b>72</b>	<b>152</b>	<b>190</b>	<b>204</b>	<b>231</b>	<b>203</b>	<b>220</b>	<b>198</b>	<b>209</b>	<b>190</b>
Las Palmas	9.570	10.218	10.606	10.842	10.827	11.080	10.827	10.797	11.090	10.128	10.771	9.898	9.740	9.129	8.937	8.540
Islas Canarias	17.392	18.790	18.981	19.262	19.461	19.266	19.207	20.127	20.668	19.740	20.672	18.952	18.305	17.423	17.201	15.859
España	365.193	380.130	397.632	406.380	418.846	441.881	454.591	466.371	482.957	492.527	519.779	494.997	486.575	471.999	454.648	425.715

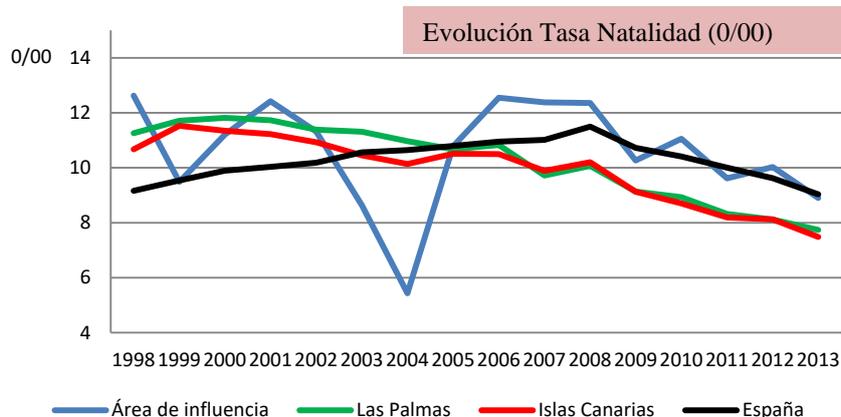
*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

	Tasa Bruta Natalidad (0/00)															
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	13,12	12,53	10,98	15,20	10,88	11,84	12,49	13,31	11,32	10,74	11,66	10,79	12,91	8,21	8,75	9,34
Yaiza	12,10	6,46	11,40	10,38	11,61	6,55	0,98	9,27	13,25	13,22	12,67	10,04	10,32	10,15	10,51	8,73
<b>Total</b>	<b>12,62</b>	<b>9,49</b>	<b>11,21</b>	<b>12,42</b>	<b>11,32</b>	<b>8,63</b>	<b>5,43</b>	<b>10,78</b>	<b>12,55</b>	<b>12,38</b>	<b>12,36</b>	<b>10,26</b>	<b>11,06</b>	<b>9,61</b>	<b>10,03</b>	<b>8,90</b>
Las Palmas	11,26	11,71	11,82	11,73	11,38	11,31	10,97	10,67	10,83	9,72	10,07	9,14	8,93	8,32	8,12	7,74
Islas Canarias	10,67	11,53	11,35	11,22	10,92	10,45	10,14	10,51	10,50	9,89	10,20	9,13	8,70	8,19	8,12	7,49
España	9,16	9,54	9,89	10,03	10,19	10,56	10,64	10,80	10,95	11,02	11,50	10,72	10,41	10,00	9,62	9,03

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



La tasa de natalidad presenta un comportamiento muy variable con una ligera tendencia a la baja aunque no tanto como lo observado a nivel provincial o autonómico.



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

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

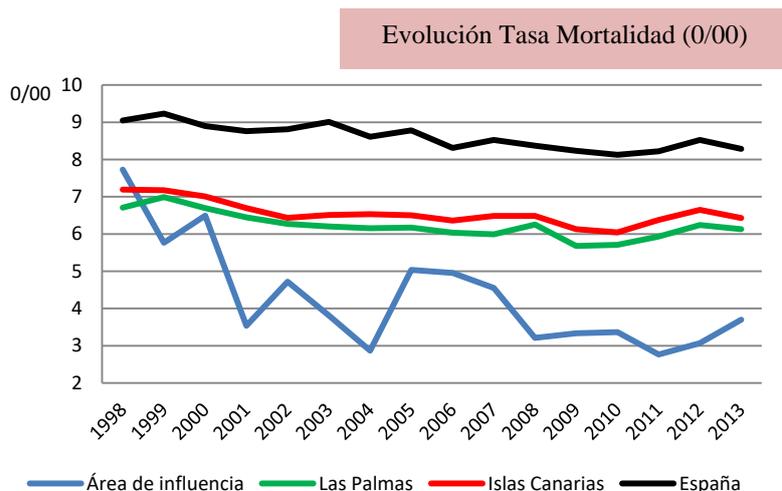
	Defunciones															
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	24	30	24	18	28	24	22	43	46	27	17	25	35	25	27	38
Yaiza	36	18	38	21	30	25	16	28	29	48	43	41	32	32	37	41
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	<b>39</b>	<b>58</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>64</b>	<b>79</b>
Las Palmas	5.700	6.100	6.009	5.959	5.963	6.078	6.077	6.246	6.181	6.247	6.693	6.154	6.227	6.507	6871	6765
Islas Canarias	11.724	11.999	12.030	11.928	11.863	12.341	12.517	12.799	12.692	13.142	13.462	12.896	12.801	13.565	14081	13621
España	360.511	371.102	360.391	360.131	368.618	384.828	371.934	387.355	371.478	385.361	386.324	384.933	382.047	387.911	402.950	390.419

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

	Tasa Bruta de Mortalidad (0/00)															
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	6,05	7,23	5,49	3,85	5,64	4,74	4,29	8,18	8,40	4,83	2,96	4,28	6,19	4,36	4,72	6,57
Yaiza	9,47	4,31	7,34	3,30	4,10	3,21	1,97	3,17	3,00	4,41	3,32	2,94	2,25	2,15	2,45	2,63
<b>Total</b>	<b>7,73</b>	<b>5,76</b>	<b>6,49</b>	<b>3,54</b>	<b>4,72</b>	<b>3,81</b>	<b>2,87</b>	<b>5,04</b>	<b>4,95</b>	<b>4,55</b>	<b>3,21</b>	<b>3,34</b>	<b>3,37</b>	<b>2,77</b>	<b>3,07</b>	<b>3,70</b>
Las Palmas	6,71	6,99	6,69	6,45	6,27	6,20	6,16	6,17	6,04	5,99	6,25	5,68	5,71	5,93	6,24	6,13
Islas Canarias	7,19	7,17	7,01	6,70	6,43	6,51	6,53	6,50	6,36	6,49	6,48	6,13	6,04	6,38	6,65	6,43
España	9,05	9,23	8,90	8,76	8,81	9,01	8,61	8,78	8,31	8,53	8,37	8,23	8,13	8,22	8,53	8,28

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





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

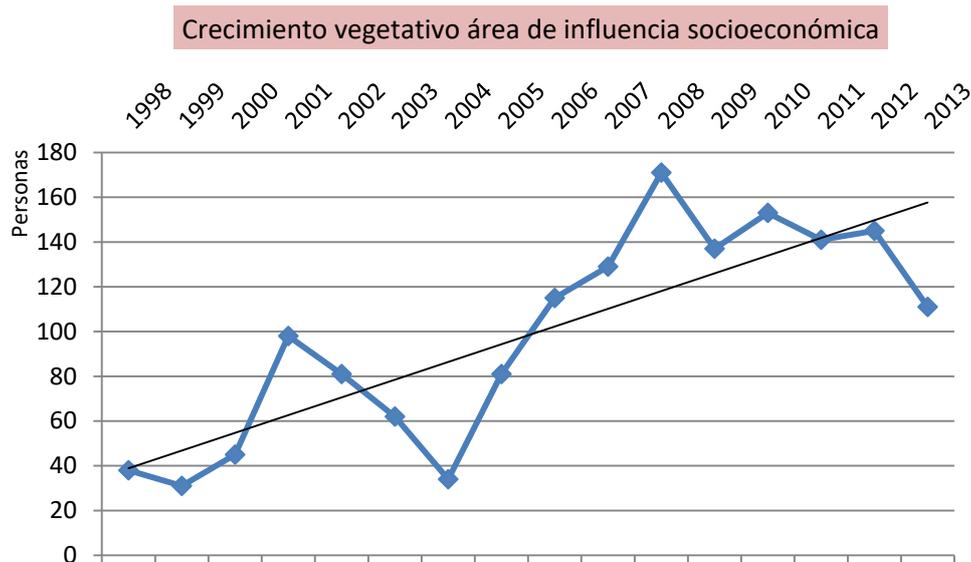
La Tasa Bruta de Mortalidad de los municipios del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Timanfaya, presenta históricamente una tendencia a la baja más acusada que la tasa de la provincia o de la comunidad y siempre con unos valores ligeramente inferiores. Si estudiamos de forma individual los municipios, observamos que en 2013 la tasa de mortalidad en Tinajo es más del doble (6,57‰) que en Yaiza (2,63‰).

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

	Crecimiento vegetativo															
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	28	22	24	53	26	36	42	27	16	33	50	38	38	22	23	16
Yaiza	10	9	21	45	55	26	-8	54	99	96	121	99	115	119	122	95
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>98</b>	<b>81</b>	<b>62</b>	<b>34</b>	<b>81</b>	<b>115</b>	<b>129</b>	<b>171</b>	<b>137</b>	<b>153</b>	<b>141</b>	<b>145</b>	<b>111</b>
Las Palmas	3.870	4.118	4.597	4.883	4.864	5.002	4.750	4.551	4.909	3.881	4.078	3.744	3.513	2.622	2.066	1.775
Islas Canarias	5.668	6.791	6.951	7.334	7.598	6.925	6.690	7.328	7.976	6.598	7.210	6.056	5.504	3.858	3.120	2.238
España	4.682	9.028	37.241	46.249	50.228	57.053	82.657	79.016	111.479	107.166	133.455	110.064	104.528	84.088	51.698	35.296

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





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

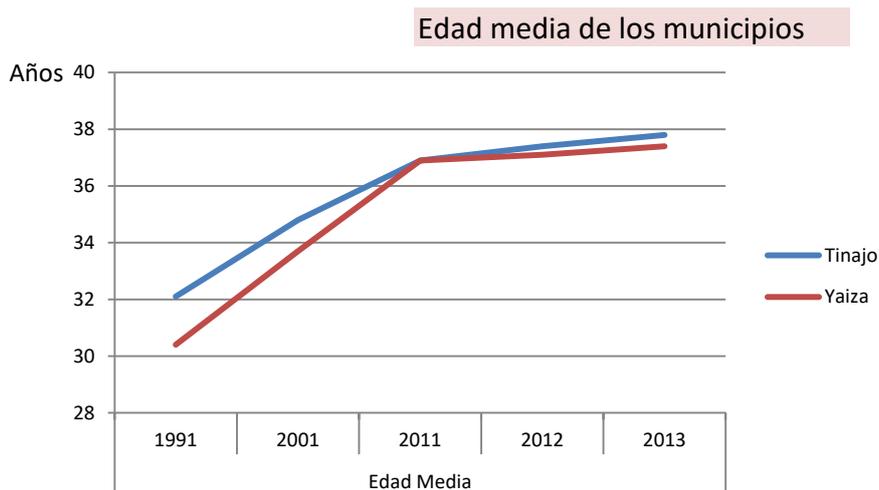
**Edad media poblacional.-** Es la media aritmética del conjunto de edades de los habitantes de cada municipio.

	Edad Media				
	1991	2001	2011	2012	2013
Tinajo	32,1	34,8	36,9	37,4	37,8
Yaiza	30,4	33,7	36,9	37,1	37,4
<b>Total</b>	<b>31,4</b>	<b>34,2</b>	<b>36,9</b>	<b>37,2</b>	<b>37,5</b>
Las Palmas	32,0	35,4	38,4	38,9	39,2
Islas Canarias	32,8	36,3	39,3	39,7	40,0
España	36,4	39,5	40,8	41,0	41,3

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

La media de edad ha sufrido un incremento general en el periodo estudiado. En el área de influencia socioeconómica la edad media en el año 1991 era de 31,4 y alcanzó los 37,5 en 2013. En este año, la edad media del área de influencia socioeconómica es menor que la que presenta la provincia o la comunidad autónoma, que si bien en el año 1991 tenían valores similares, el envejecimiento de la población ha sido mayor en provincia y comunidad autónoma.





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

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

	Índice Infancia				
	1991	2001	2011	2012	2013
Tinajo	22,9	17,6	17,1	17,0	17,1
Yaiza	23,9	14,8	14,8	15,1	15,0
<b>Total</b>	<b>23,3</b>	<b>16,1</b>	<b>15,4</b>	<b>15,6</b>	<b>15,6</b>
Las Palmas	22,8	17,2	15,4	15,2	15,0
Islas Canarias	22,3	16,5	14,6	14,6	14,5
España	19,4	14,5	14,9	14,9	15,0

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

El índice de infancia en los municipios del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Timanfaya es ligeramente superior al de la provincia y la comunidad autónoma. La evolución en los diferentes censos es claramente descendente, tanto a nivel global como de municipio. Tinajo es el municipio que presenta un mayor porcentaje de población con una edad comprendida entre los 0 y 14 años.

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

	Índice de juventud				
	1991	2001	2011	2012	2013
Tinajo	30,4	25,6	18,3	17,8	16,9
Yaiza	32,0	29,7	19,4	18,8	18,3



<b>Total</b>	<b>31,1</b>	<b>27,8</b>	<b>19,1</b>	<b>18,5</b>	<b>17,9</b>
Las Palmas	29,6	25,0	18,9	18,2	17,8
Islas Canarias	28,6	24,6	18,6	17,8	17,3
España	24,9	22,4	17,3	16,7	16,1

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

El índice de juventud del área de influencia socioeconómica en el año 2013, es ligeramente superior al provincial y autonómico. En la evolución de los sucesivos censos se observa un fuerte descenso en el número de jóvenes en el conjunto del área de influencia socioeconómica. Yaiza es el municipio que presenta un mayor porcentaje de jóvenes.

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

	Índice de vejez				
	1991	2001	2011	2012	2013
Tinajo	8,9	10,2	11,0	11,3	11,9
Yaiza	6,8	6,7	9,3	9,7	10,2
<b>Total</b>	<b>8,0</b>	<b>8,4</b>	<b>9,8</b>	<b>10,1</b>	<b>10,6</b>
Las Palmas	8,6	10,9	12,5	12,8	13,1
Islas Canarias	9,5	12,0	13,8	14,2	14,5
España	13,8	17,0	17,2	17,4	17,7

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

El índice de vejez global de los municipios del área de influencia socioeconómica, aunque sigue un patrón de ligero incremento en los diferentes censos, es muy inferior al provincial y el autonómico. Si analizamos el índice de vejez de los municipios de forma independiente, vemos que el mayor porcentaje de mayores de 65 años lo tiene Tinajo (11,9%), aunque se queda 1,2 puntos por debajo del índice provincial y 2,6 puntos por debajo del autonómico.

**Índice de Fritz.** Población menor de 20 años entre la población entre 30 y 50 años, expresado en porcentaje.

	Índice de Fritz (%)		
	2001	2011	2013
Tinajo	70,5	58,7	58,6
Yaiza	50,5	46,4	47,8
<b>Total</b>	<b>58,7</b>	<b>49,7</b>	<b>50,6</b>
Las Palmas	71,9	56,8	55,5
Islas Canarias	70,6	55,7	54,7
España	68,5	59,5	59,9

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



Se observa una oscilación en los valores de este índice pero siempre por debajo de 60 lo que implica clasificar la población como vieja. En Tinajo, mientras que en 2001 se podía hablar de una población madura (70,5%), ha pasado en 2011 a tener valores que la clasifica como población vieja (58,6%). El municipio de Yaiza presenta un índice más bajo (47,8%).

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

	Índice de Dependencia (%)		
	2001	2011	2013
Tinajo	49,9	50,6	52,3
Yaiza	31,4	39,5	41,8
<b>Total</b>	<b>38,6</b>	<b>42,5</b>	<b>44,5</b>
Las Palmas	52,3	49,5	49,6
Islas Canarias	53,4	50,7	51,2
España	60,3	58,3	59,6

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

En el área de influencia socioeconómica el índice de dependencia alcanza un valor de 44,5% lo que significa que por cada persona “dependiente” (es decir, menor de 20 años o mayor de 65 años) viven aproximadamente, 2,5 personas en edad de trabajar.

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

	Índice de reemplazo (%)		
	2001	2011	2013
Tinajo	202,6	125,1	117,0
Yaiza	254,6	105,8	106,5
<b>Total</b>	<b>232,5</b>	<b>110,9</b>	<b>109,3</b>
Las Palmas	185,7	111,5	101,0
Islas Canarias	171,4	106,9	96,4
España	142,8	94,8	87,2

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

Para el conjunto de municipios del área de influencia socioeconómica, en el año 2013, obtenemos un índice de 109,3, lo que significa que hay 10,9 jóvenes de 15 a 24 años por cada 10 adultos entre 55 y



64 años, lo que resulta una ratio bastante ajustada, superior a lo observado a nivel provincial o autonómico. Tinajo tiene una mayor relación entre jóvenes (15-24) y adultos (55-64).

### 3.15.5. Indicadores Sociales.

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

- Saldo por 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 (individuos)									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	87	209	128	67	57	-34	51	-9	37	12
Yaiza	609	824	1.157	884	765	22	527	265	318	244
<b>Total</b>	<b>696</b>	<b>1.033</b>	<b>1.285</b>	<b>951</b>	<b>822</b>	<b>-12</b>	<b>578</b>	<b>256</b>	<b>355</b>	<b>256</b>
Las Palmas	15.722	16.246	17.401	16.530	9.915	3.368	4.562	6.509	7.225	2.747
Islas Canarias	35.625	34.149	35.697	34.936	23.292	9.570	9.630	12.904	16.693	10.373
España	629.470	651.273	698.548	731.201	459.549	175.336	90.489	84.146	-6.534	-111.153

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

	Saldo por variación residencial								
	2011			2012			2013		
	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total	Saldo Interior	Saldo Exterior	Saldo Total
Tinajo	-29	20	-9	34	3	37	7	5	12
Yaiza	288	-23	265	180	138	318	120	124	244
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>-3</b>	<b>256</b>	<b>214</b>	<b>141</b>	<b>355</b>	<b>127</b>	<b>129</b>	<b>256</b>
Las Palmas	-492	7.001	6.509	2.160	5.065	7.225	1.713	1.034	2.747
Islas Canarias	-1.209	14.113	12.904	3.841	12.852	16.693	2.895	7.478	10.373
España	0	84.146	84.146	0	-6.534	-6.534	0	-111.153	-111.153

*Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)*

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

	Tasa de Migración (‰)									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	17,0	39,7	23,4	12,0	9,9	-5,8	9,0	-1,6	6,5	2,1
Yaiza	74,9	93,2	119,7	81,1	59,1	1,6	37,0	17,8	21,0	15,7
<b>Total</b>	<b>52,5</b>	<b>73,3</b>	<b>84,9</b>	<b>57,7</b>	<b>44,0</b>	<b>-0,6</b>	<b>29,0</b>	<b>12,4</b>	<b>17,0</b>	<b>12,0</b>
Las Palmas	15,9	16,1	17,0	15,9	9,3	3,1	4,2	5,9	6,6	2,5
Islas Canarias	18,6	17,3	17,9	17,2	11,2	4,5	4,5	6,1	7,9	4,9
España	14,6	14,8	15,6	16,2	10,0	3,8	1,9	1,8	-0,1	-2,4

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



La tasa de migración para el año 2013, en el área de influencia socioeconómica es mucho mayor que la provincial o la autonómica. Considerando el dato por municipio, se puede observar la gran asimetría que presenta el área de influencia socioeconómica ya que Yaiza alcanza una tasa de migración de 15,7% mientras que Tinajo solamente llega al 2,1%.

### 3.15.6 Indicadores económicos.

En la **estructura productiva** del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Timanfaya, teniendo en cuenta la distribución de empresas en el año 2007, predomina el sector servicios (83,1%) y muy por detrás, el sector de la construcción (11,5%). El sector industrial (2,9%) y el agrícola (2,4%) son los menos representados.

	Número de empresas (Año 2007)				
	Nº Total	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Tinajo	149	4	11	33	101
Yaiza	563	13	10	49	491
<b>Total</b>	<b>712</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>82</b>	<b>592</b>

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Tesorería General de la Seguridad Social (Caja España).

El mayor porcentaje, en cuanto al número de trabajadores, en el área de influencia socioeconómica del parque, corresponde al sector servicios (83,9%) seguido por el sector de la construcción (12,4%). La industria con un 2,5% y la agricultura con un 1,0% son los que menos número de trabajadores ocupan. Los empleados por cuenta ajena representan un 87,2% de los trabajadores frente a un 12,8% de autónomos.

	Número de trabajadores (Año 2007)						
	Nº Total	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Autónomos	Cuenta-ajena
Tinajo	1.676	36	131	470	1.039	344	1.332
Yaiza	6.249	49	71	515	5.614	673	5.576
<b>Total</b>	<b>7.925</b>	<b>85</b>	<b>202</b>	<b>985</b>	<b>6.653</b>	<b>1.017</b>	<b>6.908</b>

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Tesorería General de la Seguridad Social (Caja España).

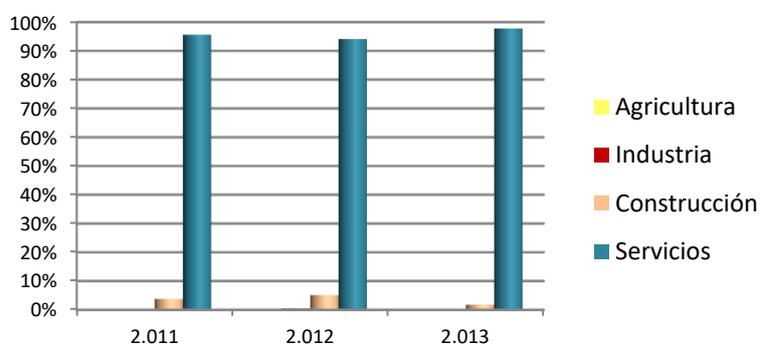
Si analizamos los contratos de trabajo registrados por sector de actividad económica en los tres últimos años analizados, vemos que en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Timanfaya alrededor del 96% de los contratos, en el año 2013, corresponden al sector servicios, seguido por el sector de la construcción con algo menos del 4%.



	Número de contrato por sectores											
	2011				2012				2013			
	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Tinajo	2	1	19	33	2	2	3	22	1	3	5	23
Yaiza		3	23	1.022		2	38	730			11	872
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>1.055</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>752</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>895</b>
Las Palmas	911	2.197	5.328	59.042	249	739	1.572	18.181	277	663	1.299	17.852
Islas Canarias	2.319	3.516	11.206	106.481	565	1.238	3.131	33.715	573	1.062	2.371	32.515
España	478.526	199.734	336.151	2.137.179	124.318	61.424	90.738	713.530	102.353	54.287	71.602	708.011

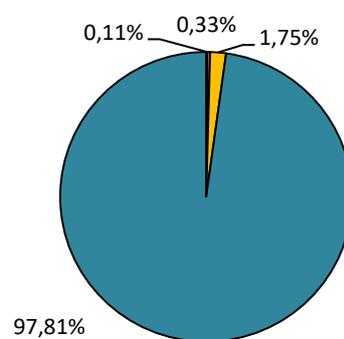
Fuente: Servicio de empleo público (SEPE). Ministerio de empleo y Seguridad Social

Porcentajes de contratos por sectores.



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

Porcentajes de contratos por sectores. Año 2013



La evolución del paro registrado en el área de influencia socioeconómica nos muestra un continuo ascenso de año en año, registrándose una fuerte subida en el número de parados en el año 2009. Este marcado incremento coincide con lo observado tanto a nivel provincial como autonómico.

	Número de parados							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	256	265	324	567	588	571	662	734
Yaiza	411	513	669	1.264	1.269	1.158	1.228	1256
<b>Total</b>	<b>667</b>	<b>778</b>	<b>993</b>	<b>1.831</b>	<b>1.857</b>	<b>1.729</b>	<b>1.890</b>	<b>1.990</b>
Las Palmas	75.559	73.848	89.641	131.389	142.169	140.252	150.622	154.874
Islas Canarias	136.536	130.648	158.842	238.344	261.534	261.202	283.699	291.672
España	2.148.530	2.059.451	2.300.975	3.605.402	4.166.613	4.333.669	4.750.867	5.035.243

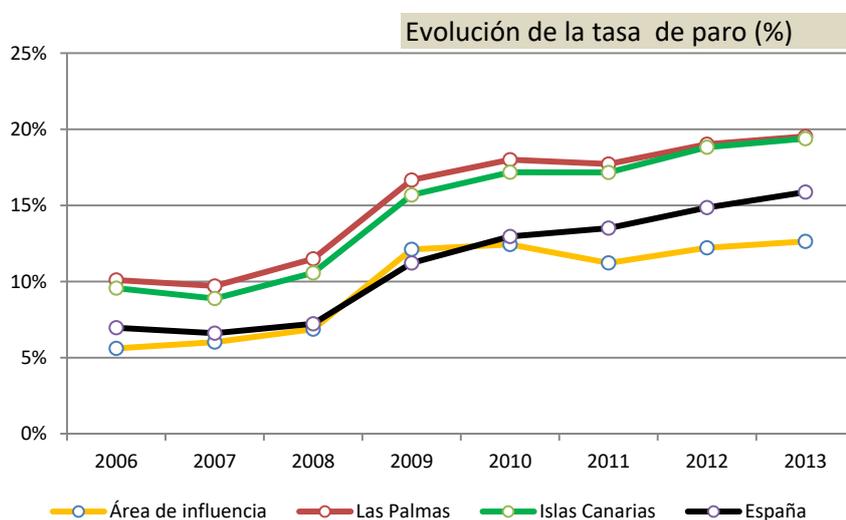
Fuente: Servicio de empleo público (SEPE). Ministerio de empleo y Seguridad Social



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

	Evolución de la tasa de paro (%)							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	6,3	6,4	7,6	13,4	14,5	13,9	16,2	17,9
Yaiza	5,2	5,8	6,5	11,6	11,7	10,3	10,8	10,8
<b>Total</b>	<b>5,6</b>	<b>6,0</b>	<b>6,9</b>	<b>12,1</b>	<b>12,4</b>	<b>11,2</b>	<b>12,2</b>	<b>12,6</b>
Las Palmas	10,1	9,7	11,5	16,7	18,0	17,7	19,0	19,5
Islas Canarias	9,6	8,9	10,6	15,7	17,2	17,2	18,8	19,4
España	7,0	6,6	7,2	11,2	13,0	13,5	14,9	15,9

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 Timanfaya muestra un fuerte incremento en el año 2009, quedando prácticamente estabilizada desde ese año. Este comportamiento no coincide con el de la tasa a nivel provincial, autonómico ni nacional que obtienen porcentajes de parados bastante mayores. El municipio de Yaiza presenta en el año 2013, una tasa de paro del 10,8%, casi la mitad de la tasa provincial (19,5%) o autonómica (19,4%).

Como complemento en el **seguimiento sobre la actividad económica** en la zona incluimos unas tablas sobre la evolución de los presupuestos municipales, así como las transacciones inmobiliarias que se han producido en cada uno de los municipios del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Timanfaya.

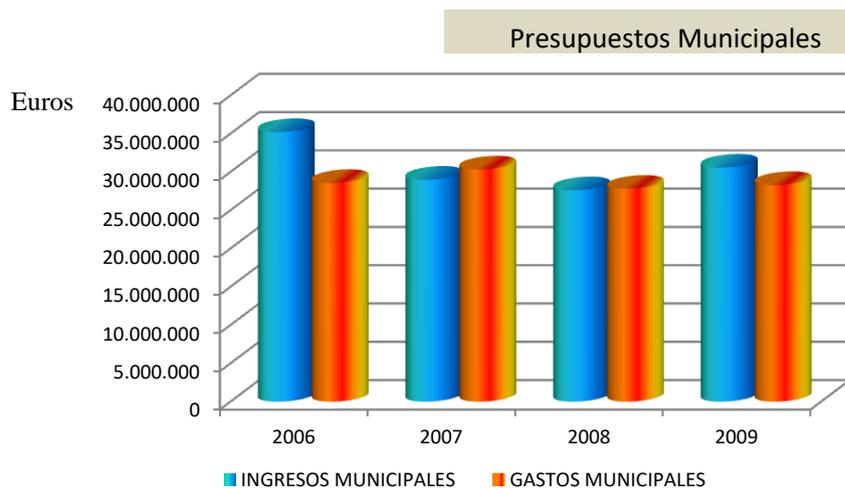


	Presupuestos municipales			
	Ingresos municipales			
	2006	2007	2008	2009
Tinajo	9.603.622,4	9.363.805,1	7.899.682,0	9.519.110,8
Yaiza	25.608.386,5	19.621.854,0	19.709.581,3	21.047.970,5
<b>Total</b>	<b>35.212.009,0</b>	<b>28.985.659,1</b>	<b>27.609.263,3</b>	<b>30.567.081,3</b>

Fuente: Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. Dirección General de Coordinación Financiera (Caja España).

	Presupuestos municipales					
	Gastos municipales					
	2006	2007	2008	Inversión/Habitante 2008	2009	Inversión/Habitante 2009
Tinajo	8.257.435,8	8.468.070,0	8.197.570,7	283,4	9.683.504,9	462,7
Yaiza	20.301.592,3	21.849.919,8	19.600.823,5	8,4	18.607.624,0	121,8
<b>Total</b>	<b>28.559.028,1</b>	<b>30.317.989,8</b>	<b>27.798.394,2</b>	<b>291,9</b>	<b>28.291.128,9</b>	<b>584,5</b>

Fuente: Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. Dirección General de Coordinación Financiera (Caja España).



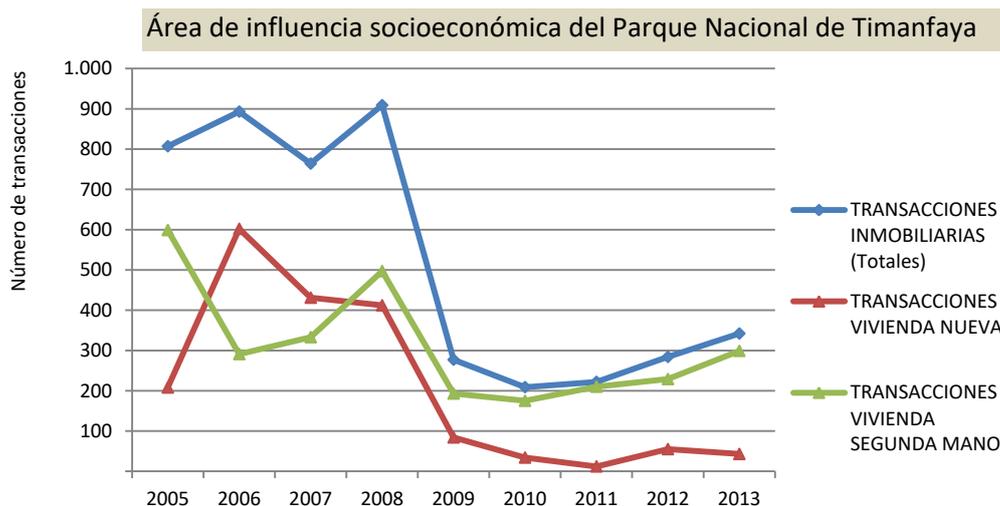
	Transacciones inmobiliarias (totales)									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Tinajo	20	36	50	18	25	17	16	19	14	
Yaiza	787	857	714	891	252	192	206	265	328	
<b>Total</b>	<b>807</b>	<b>893</b>	<b>764</b>	<b>909</b>	<b>277</b>	<b>209</b>	<b>222</b>	<b>284</b>	<b>342</b>	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y Ministerio de Fomento. Secretaría de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas (Caja España).



	Transacciones vivienda nueva									Transacciones vivienda segunda mano								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tinajo	4	21	29	10	13	5	2	6	1	16	15	21	8	12	12	14	13	13
Yaiza	204	581	402	402	71	29	10	49	42	583	276	312	489	181	163	196	216	286
<b>Total</b>	<b>208</b>	<b>602</b>	<b>431</b>	<b>412</b>	<b>84</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>599</b>	<b>291</b>	<b>333</b>	<b>497</b>	<b>193</b>	<b>175</b>	<b>210</b>	<b>229</b>	<b>299</b>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y Ministerio de Fomento. Secretaría de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas (Caja España).



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE) y Ministerio de Fomento. Secretaría de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas (Caja España).

La agricultura, es un sector relativamente poco desarrollado en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Timanfaya. Analizando su estructura productiva, se observa que en la zona destacan, en cuanto a la superficie de aprovechamiento de las tierras, los cultivos leñosos (39,5%), seguido por el cultivo de herbáceas (34,0%), y del apartado otras tierras (bosques, matorral bajo, etc.) con un 17,5% del total. Muy atrás quedan los huertos familiares (6,4%) y los pastos permanentes (2,4%).

	Aprovechamiento tierras (Superficie: ha). Año 2009				
	Cultivos Herbáceos	Huerto familiar	Cultivo leñoso	Pastos permanentes	Otras tierras
Tinajo	210	38	241	14	100
Yaiza	71	15	85	6	45
<b>Total</b>	<b>281</b>	<b>53</b>	<b>326</b>	<b>20</b>	<b>145</b>

Fuente: INE Censo Agrario 2009

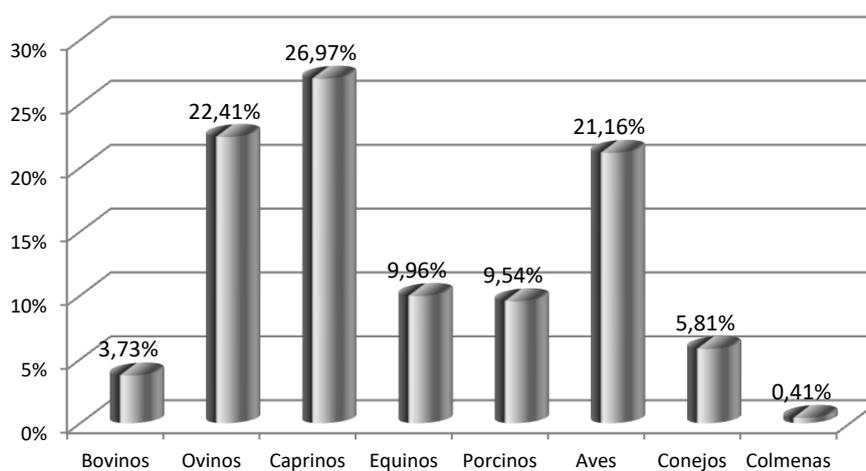
En cuanto al número de explotaciones ganaderas, las de ganado caprino (26,9%), ovino (22,4%) y las explotaciones aviarias (21,1%) son las más abundantes seguidas de lejos por las ganaderías de equinos (9,9%) y porcinos (9,5%). Si observamos el número de cabezas de ganado, la producción aviar es la más abundante con un 79,4% del total seguida muy de lejos por el ganado caprino con el 14,7% del total.



	Número de explotaciones ganaderas. Año 2009							
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Equinos	Porcinos	Aves	Conejos	Colmenas
Tinajo	5	39	41	17	10	29	10	
Yaiza	4	15	24	7	13	22	4	1
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>1</b>

Fuente: INE Censo Agrario 2009

Número de explotaciones ganaderas. Año 2009

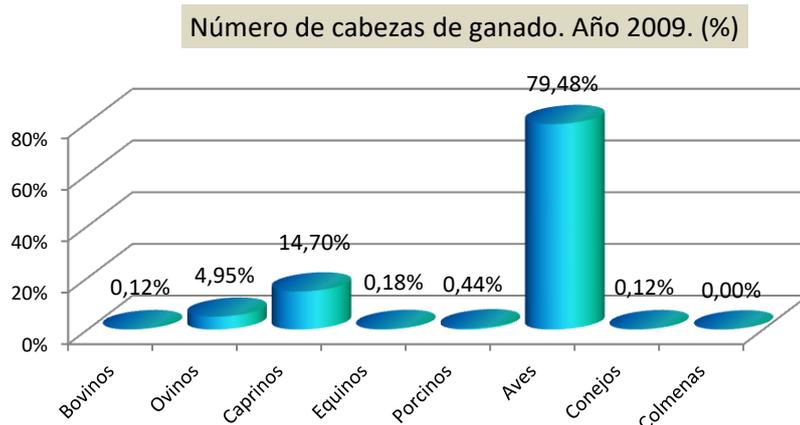


Fuente: INE Censo Agrario 2009 y elaboración propia

	Número de cabezas de ganado. Año 2009							
	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Equinos	Porcinos	Aves	Conejos	Colmenas
Tinajo	16	1.196	2.287	38	84	35.646	44	
Yaiza	43	1.166	4.728	48	125	2.274	14	2
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>2.362</b>	<b>7.015</b>	<b>86</b>	<b>209</b>	<b>37.920</b>	<b>58</b>	<b>2</b>

Fuente: INE Censo Agrario 2009





Fuente: INE Censo Agrario 2009 y elaboración propia

En cuanto a la evolución del número de cabezas de ganado, expresado en Unidades ganaderas (UG), comparando los censos agrarios de 1999 y de 2009, observamos que la tipología de ganado que sufre descensos son los conejos (-71,0%), el ganado porcino (-56,4%) y los équidos (-35,0%), por el contrario se produce un fuerte incremento en ganado caprino (142,7%) y ovino (52,3%).

	Comparativa en unidades ganaderas (UG) 1999-2009															
	Bovinos		Ovinos		Caprinos		Equinos		Porcinos		Aves		Conejos		Colmenas	
	1999	2009	1999	2009	1999	2009	1999	2009	1999	2009	1999	2009	1999	2009	1999	2009
Tinajo	5	12,7	26	119,6	106	228,7	62	30,4	63	18,24	425	503,54	2	0,88		
Yaiza	34	33,8	129	116,6	183	472,8	44	38,4	46	29,21	59	52,92	2	0,28		
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>46,5</b>	<b>155</b>	<b>236,2</b>	<b>289</b>	<b>701,5</b>	<b>106</b>	<b>68,8</b>	<b>109</b>	<b>47,45</b>	<b>484</b>	<b>556,46</b>	<b>4</b>	<b>1,16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: INE (Censo Agrario 1999 y Censo Agrario 2009)

### 3.15.7 Afluencia de visitantes.

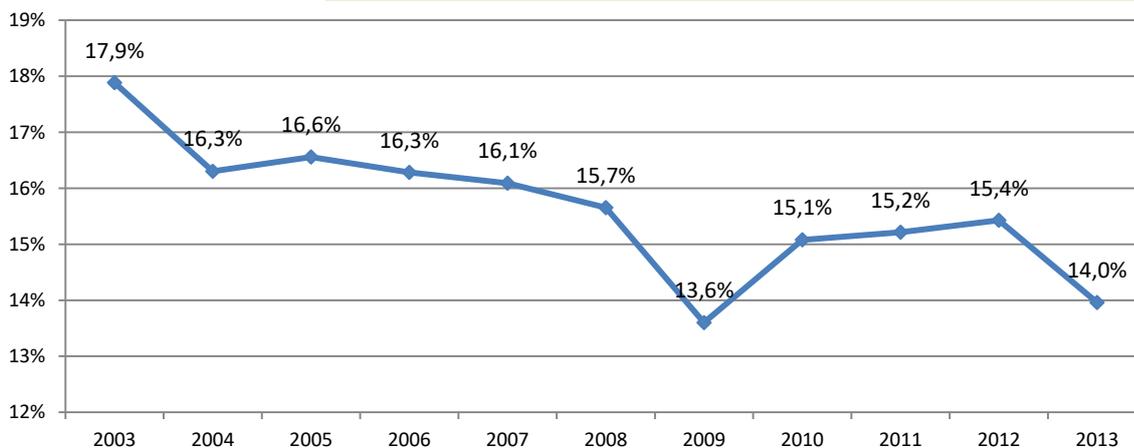
El Parque Nacional de Timanfaya ha descendido en el número de visitantes desde el año 2003 hasta el año 2009 momento en que se produce una inflexión. La cifra de visitantes del año 2011, 1.549.003, representa un 15,2% del total de visitas efectuadas a los parques nacionales españoles, lejos del máximo alcanzado en el año 2003 con un total de 1.841.431 de visitantes.

	Afluencia de visitantes										
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
PN Timanfaya	1.841.431	1.815.186	1.778.882	1.787.776	1.748.149	1.600.175	1.371.349	1.434.705	1.549.003	1.474.383	1.452.365
Red PPNN	10.296.382	11.134.828	10.743.480	10.979.470	10.864.738	10.222.818	10.083.561	9.514.829	10.181.164	9.556.874	10.404.363

Fuente: Memorias anuales. Red de Parques Nacionales

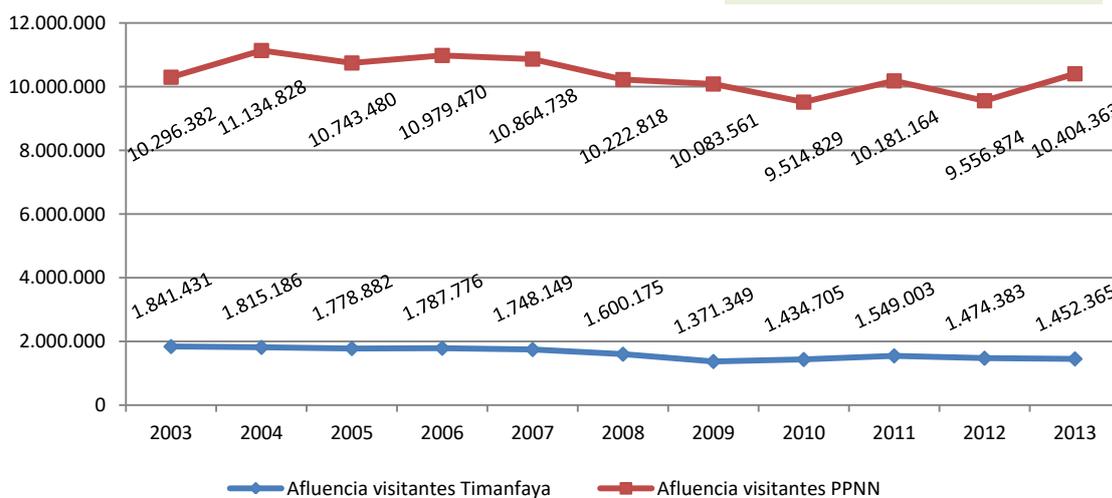


Porcentaje de visitantes con respecto al total de parques nacionales (%)



Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

Afluencia de visitantes



Fuente: Memorias anuales Red de Parques Nacionales

### 3.15.8 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 muestra las subvenciones concedidas por el Organismo Autónomo Parques Nacionales a lo largo de los años estudiados.



Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales

### 3.15.9 Resumen de hechos relevantes.

- ✓ El área de influencia socioeconómica, está conformada por dos municipios con una **densidad de población** (61,5 habitantes/km<sup>2</sup>) muy por debajo de la que presentan tanto la provincia (271,5 habitantes/km<sup>2</sup>) como la comunidad autónoma (284,5 habitantes/km<sup>2</sup>).
- ✓ La **tasa de variación de la población**, en el periodo estudiado (1991-2013), se sitúa en el 244,86%, muy por encima de la provincia (43,7%) y de la autonomía (41,83%) ocupando la posición más alta de todas las áreas de influencia socioeconómica de la Red de parques nacionales, debido sobre todo al municipio de Yaiza que aporta una tasa de variación de la población del (482 %).
- ✓ La presencia de **extranjeros** en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Timanfaya en 2013, era del 35,5% que supone el valor más alto de todas las AIS de la Red de Parques Nacionales para este indicador. Este elevado dato se debe sobre todo al aporte del municipio de Yaiza, ya que en este mismo año su población de extranjeros suponía el 44,56% del total. De estos, más del 60% tienen su origen en la Unión Europea.
- ✓ La **tasa de natalidad** (8,9‰ en 2013) presenta un comportamiento muy variable con una ligera tendencia a la baja, aunque no tanto como lo observado a nivel provincial o autonómico. Si desglosamos este indicador por municipios para este mismo año, en Yaiza a pesar de haber tenido un aumento de población muy alto, la tasa de natalidad es más baja (8,73‰) que en Tinajo (9,34‰). La **tasa bruta de mortalidad**, de los municipios del área de influencia socioeconómica en 2013, fue del 3,7‰ que es el dato más bajo de toda el conjunto



de las AIS de toda la Red de Parques Nacionales. La **media de edad**, en el mismo año, (37,5) está dos puntos por debajo del dato provincial (39,2) siendo el área de influencia socioeconómica con la edad media más baja de toda la Red.

- ✓ El **índice de infancia** en 2013, se sitúa en el 15,6% que, a pesar de mantener una continua disminución en los primeros veinte años del estudio, hace que sea el área de influencia socioeconómica con el valor más alto para este indicador, del conjunto de la Red. En este mismo año, el **índice de vejez**, con una cifra del 10,6% era el más bajo de todas las AIS de los parques nacionales. A pesar de estos datos, se observa una drástica disminución en los valores del **índice de Fritz** a lo largo del periodo estudiado, con un valor de 50,6 en 2013, es uno de los más bajos de todas las AIS de la Red.
- ✓ Para el conjunto de municipios del área de influencia socioeconómica, en el año 2013, el **índice de dependencia** se situaba en el 44,5%, lo que significa que por cada persona “dependiente” (es decir, menor de 20 años o mayor de 65 años) viven aproximadamente 2,5 personas en edad de trabajar, cifra muy positiva que hace que este parque nacional tenga el valor más bajo del conjunto de la Red de las AIS para este indicador. En este mismo año, el **índice de reemplazo** fue de 109,3, superior a lo observado a nivel provincial o autonómico. Tinajo tiene una mayor relación entre jóvenes (15-24) y adultos (55-64). Este dato supone el tercer valor más alto de todas las AIS de la Red de Parques Nacionales.
- ✓ La **tasa de migración** para el año 2013 (12,0%), es mucho mayor que la provincial o la autonómica. Considerando el dato por municipio, se puede observar una gran asimetría en sus cifras ya que Yaiza alcanza una tasa de migración de 15,7% mientras que Tinajo solamente llega al 2,1%. Esta cifra del 12%, es la segunda más alta del conjunto de municipios de las AIS de toda la Red de Parques Nacionales.
- ✓ Tanto a nivel de **empresas**, como de **número de trabajadores**, el sector servicios es el más importante acaparando el 97,8% de los contratos, lo que le vale para situarse en primera posición respecto del total de los municipios de las áreas de influencia socioeconómica de la Red Parques Nacionales para estos indicadores.
- ✓ La agricultura es un sector poco desarrollado, en el área de influencia socioeconómica de este parque nacional y, en cuanto al número de explotaciones ganaderas, las de ganado caprino, ovino y aviar son las más abundantes.
- ✓ La evolución de la **tasa de paro** en el área de influencia ha sido de continua ascensión sobre todo desde el año 2006 para alcanzar el 12,6% en 2013 dato que, a pesar de ser alto, es mas bajo que en la provincia donde llegó a alcanzar el 19,5%.



