

BINÉFAR Y LA COMARCA DE LA LITERA: SITUACIÓN ACTUAL Y EVOLUCIÓN RECIENTE

Octubre 2016

Nota previa

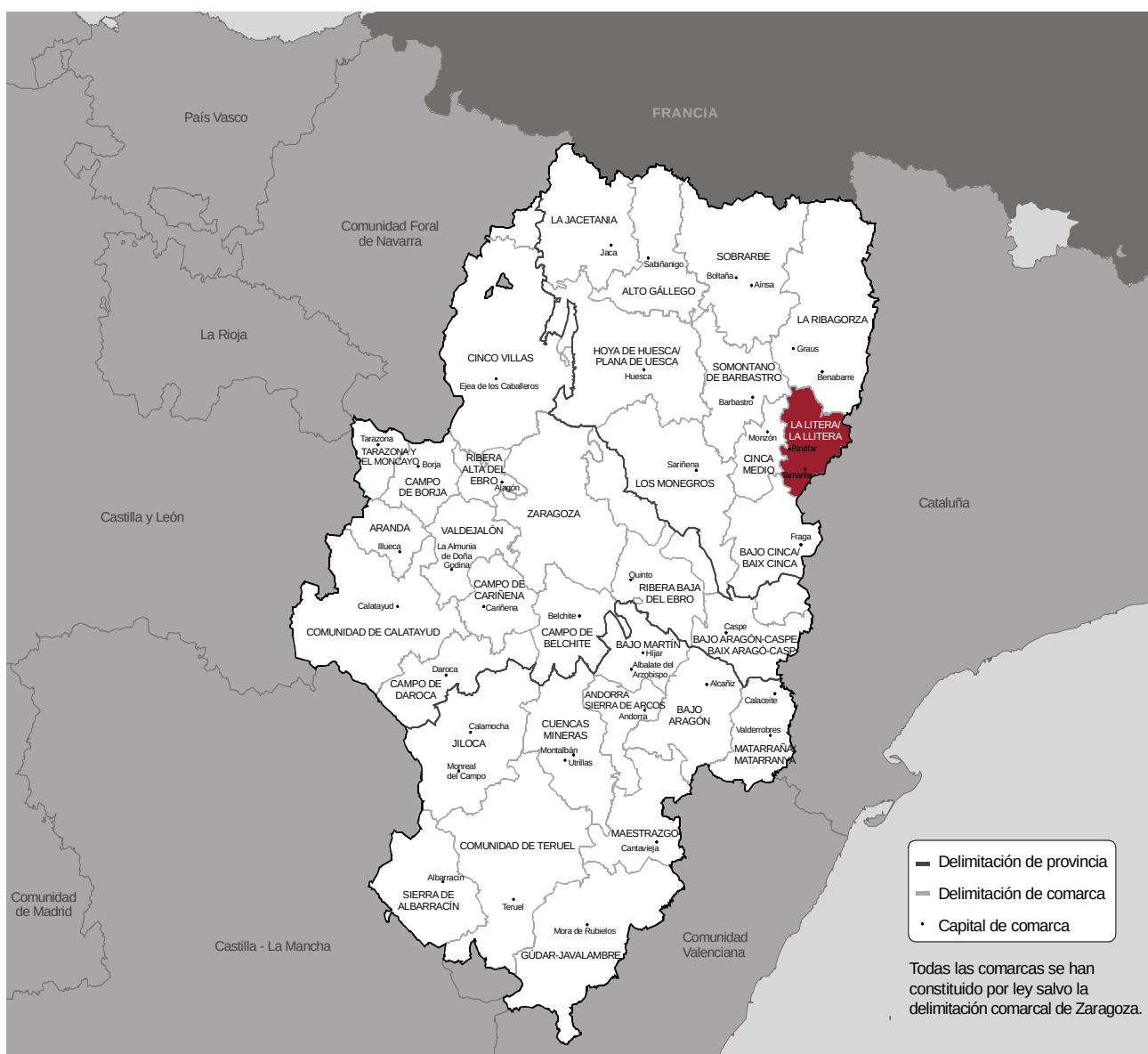
El ejercicio de intentar caracterizar la situación y evolución reciente de la actividad económica en Binéfar y en la comarca de La Litera está sujeto a una severa restricción, como es la escasez de series estadísticas de datos desagregados a nivel municipal o comarcal. Por este motivo, en el presente estudio se ha acudido a las series históricas oficiales existentes al nivel de desagregación más próximo posible, en ocasiones además solo disponibles para un lapso de tiempo determinado y no siempre reciente. En todo caso, y partiendo de estas premisas, se ha tratado de construir indicadores consistentes, robustos y significativos en términos de comparación con los promedios de Huesca, Aragón y del conjunto de España.

1. DATOS BÁSICOS: TERRITORIO Y POBLACIÓN.

El municipio de Binéfar y su zona de influencia socioeconómica, que para este estudio se considera que corresponde con el territorio de la comarca de La Litera, está situado en el cuadrante suroriental de la provincia de Huesca, en la Comunidad Autónoma de Aragón, ocupando parte de la Depresión del Ebro, entre la margen izquierda del mismo y la zona prepirenaica. Tiene una superficie de 733,86 km², lo que supone aproximadamente el 1,5 % del territorio aragonés. La comarca de La Litera limita al norte con la comarca de La Ribagorza, al oeste con la comarca de Somontano de Barbastro y Cinca Medio, al sur con la comarca de Bajo Cinca y al este con la provincia de Lérida perteneciente a la Comunidad Autónoma de Cataluña.

La comarca de La Litera tiene por capital administrativa a la villa de Binéfar, y a Tamarite de Litera como capital histórico-cultural. Comprende asimismo a los municipios de Albelda, Alcampell, Altorricón, Azanúy-Alins, Baells, Baldellou, Camporrells, Castillonroy, Esplús, Peralta de Calasanz, San Esteban de Litera, Tamarite de Litera y Vencillón.

Desde el punto de vista de la localización territorial, esta ubicación ofrece evidentes ventajas estratégicas con implicaciones económicas, como el impulso de actividades logísticas, al posibilitar una buena y rápida comunicación con Zaragoza, con Cataluña y con Francia; por poner sólo algunos ejemplos de centros próximos y relevantes de actividad económica a nivel regional, interregional e internacional.



Fuente: IAEST.

El municipio de Binéfar, ocupa una superficie de 25,1 km², aglutina a la mayor parte de la población y constituye el auténtico motor de actividad económica del conjunto de la comarca.

En cuanto a la evolución demográfica, con carácter general hay que señalar que la relación población/superficie de la comarca de la Litera, es levemente desfavorable con respecto al conjunto de Aragón, pues suponiendo un 1,5 % de la superficie, llega a aglutinar al **1,4 %** de la población. Más de la mitad de la población de la comarca habita en su cabecera, Binéfar. En concreto, a 1 de enero de 2015, Binéfar tenía 9.436 habitantes, el **51 %** de la población de la comarca.

Población

Año	España	Aragón	Huesca	La Litera	Binefar
2000	40.499.791	1.189.909	205.430	18.546	8.228
2001	41.116.842	1.199.753	205.955	18.586	8.332
2002	41.837.894	1.217.514	208.963	18.666	8.484
2003	42.717.064	1.230.090	211.286	18.720	8.639
2004	43.197.684	1.249.584	212.901	18.730	8.786
2005	44.108.530	1.269.027	215.864	18.798	8.890
2006	44.708.964	1.277.471	218.023	18.847	9.012
2007	45.200.737	1.296.655	220.107	18.867	9.048
2008	46.157.822	1.326.918	225.271	19.166	9.288
2009	46.745.807	1.345.473	228.409	19.291	9.444
2010	47.021.031	1.347.095	228.566	19.161	9.407
2011	47.190.493	1.346.293	228.361	19.135	9.482
2012	47.265.321	1.349.467	227.609	18.961	9.456
2013	47.129.783	1.347.150	226.329	18.814	9.468
2014	46.771.341	1.325.678	225.202	18.696	9.461
2015	46.624.382	1.317.847	222.909	18.516	9.439

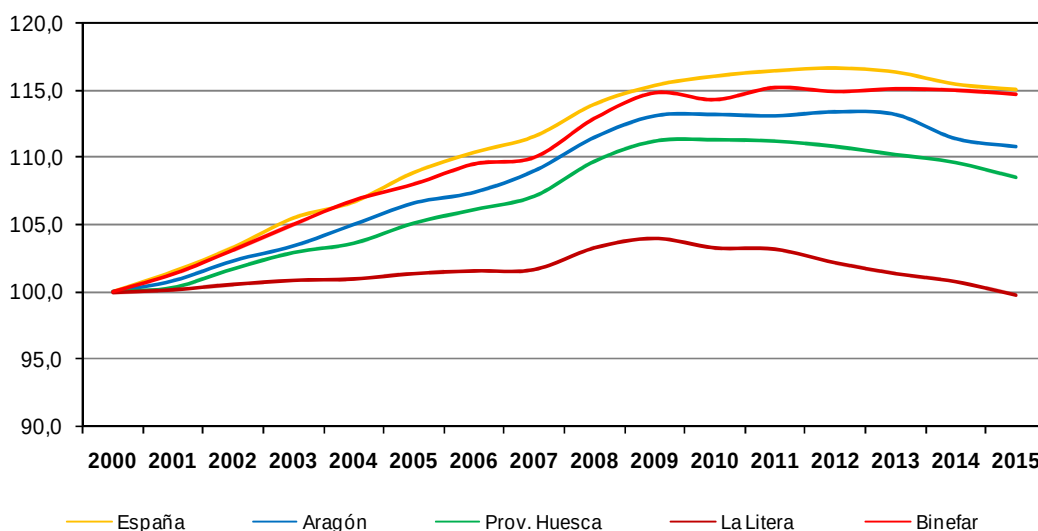
Relación de municipios en la comarca.

Código de municipio	Denominación	Población
22009	Albelda	750
22016	Alcampell	697
22025	Altorricón	1.469
22040	Azanuy-Alins	173
22043	Baells	106
22045	Baldellou	102
22061	Binéfar	9.439
22075	Camporrells	138
22089	Castillonroy	343
22099	Esplús	619
22175	Peralta de Calasanz	233
22205	San Esteban de Litera	498
22225	Tamarite de Litera	3.538
22909	Vencillón	411

Fuente: Padrón municipal de habitantes, 1-1-2015. IAEST

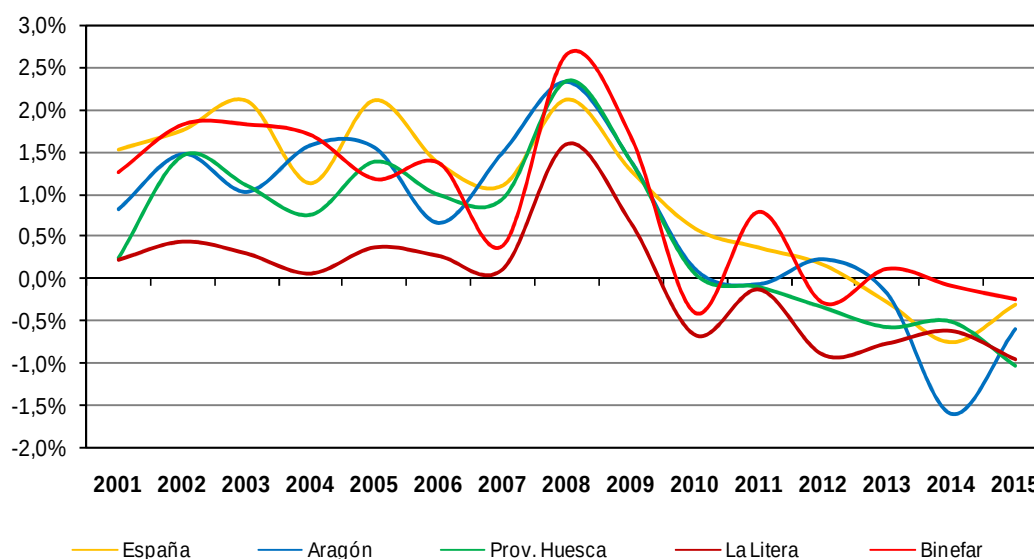
En términos comparativos, mientras que en Aragón el crecimiento acumulado de la población a lo largo del período analizado (2000-2015) ha sido del 10,75%, inferior no obstante al del conjunto de España (15,12%), en la comarca de la Litera se ha producido una leve caída (-0,16%). Esta pérdida de población durante el período de referencia contrasta, empero, con la positiva evolución de la población en el municipio de Binéfar, cuyo crecimiento del 14,72 % ha sido incluso superior al de la provincia de Huesca (8,51 %).

Evolución de la población (Año 2000=100)



En los últimos ejercicios, una paulatina **estabilización** está dando paso a **significativos retrocesos** en el crecimiento de la población en todas las unidades territoriales. De nuevo, es el municipio de Binéfar donde a pesar de que esta tendencia general se replica, la evolución negativa de la población en el período más inmediato experimenta una menor intensidad. Así, mientras durante los años 2013-2015 la población descende en términos acumulados un 2,4% tanto en el conjunto de Aragón como en la comarca de la Litera, y un 2,1% en la provincia de Huesca, en Binéfar apenas se reduce un 0,2%

Evolución interanual de la población (%)



Fuente: INE e IAEST

En esta misma línea, merece la pena destacar la **alta densidad de población** del municipio de Binéfar (376 hab./km²), no solo frente al de la comarca de La Litera (25,2 hab./km²), sino también en relación a la de Aragón (27,6 hab./km²) y el dato provincial de Huesca (14,2 hab. /km²). Es la comparación con el entorno inmediato (la comarca, la provincia y la región) la que proporciona la auténtica significación del registro municipal en relación con el promedio nacional (92,4 hab./km²). Estos datos aportan un indicio muy relevante de la concentración del nivel de actividad económica que se desarrolla en Binéfar, puesto que dicha actividad constituye el soporte vital ineludible para el establecimiento y la permanencia de la población.

De hecho, como destaca el Plan de Zona de Desarrollo Rural Sostenible de la comarca de La Litera y su Informe de Sostenibilidad Ambiental, realizado en enero 2011: *“la baja densidad de población en la mitad norte de la comarca, unida a la atracción que suponen los núcleos urbanos de mayor tamaño son la gran debilidad y amenaza para la comarca de La Litera. La estabilización de la población en los últimos años y la revalorización de la vida en el medio rural ha supuesto un cambio de tendencia poblacional muy importante para la estabilización de la zona.”*

No obstante, continúa el citado Plan *“la escasa densidad de población en la mitad norte de la comarca permite un buen nivel de calidad ambiental y unos espacios naturales que deben ser considerados como un elemento diferenciador, puesto que proporcionan valor al territorio.”*

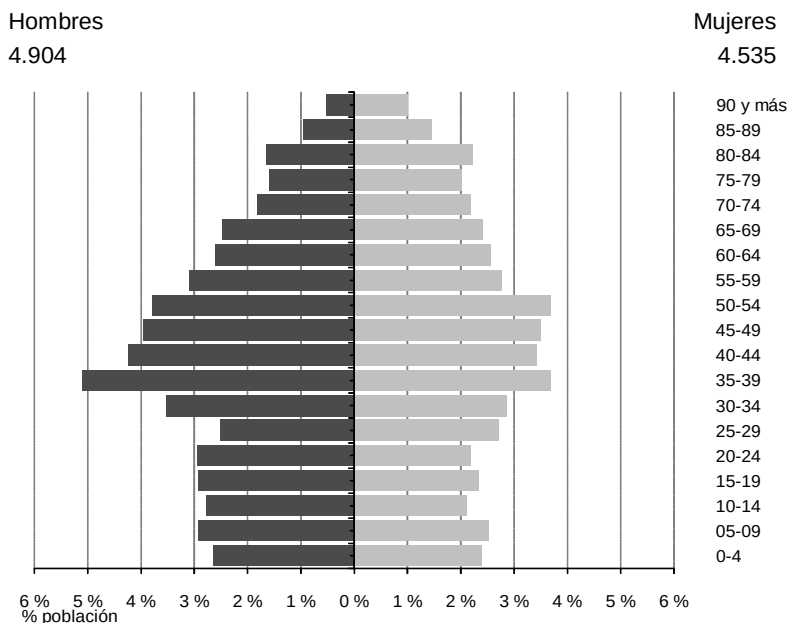
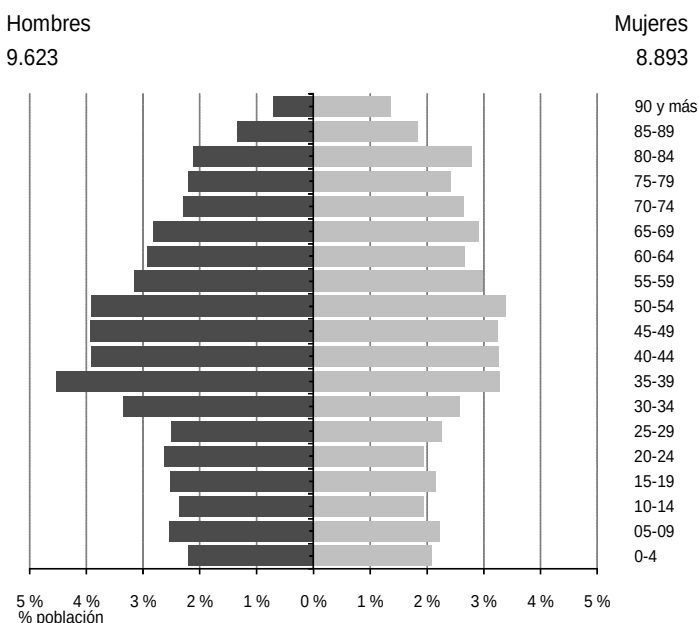
Por otra parte, los ejercicios de estática comparativa de las **pirámides de población**, en función de su **distribución por edades y por sexos**, también nos permiten señalar tendencias significativas en relación con la evolución general de los mismos registros a nivel provincial, regional e incluso nacional. En general, las siluetas de las pirámides muestran una población madura, ligeramente masculinizada y más envejecida en el caso del conjunto de la comarca.

Comarca de La Litera

Binéfar

Estructura de población a 1 de enero de 2015.

Estructura de población a 1 de enero de 2015.



Tanto la población de la comarca de La Litera como la de Binéfar (108 hombres por cada 100 mujeres), presentan cierto desequilibrio en sus **índices de masculinidad** con respecto a los valores medios provinciales (102), regionales (98) y nacionales (98).

Con respecto a la distribución por **edad**, la proporción de personas mayores (≥ 65 años) alcanza el 25,4 % en la comarca de La Litera y el 20,3 % en Binéfar, frente al 22,1 % de la provincia de Huesca, el 21,0 % de Aragón y el 18,4 % en el conjunto de España. En relación a la edad media, alcanza los 46,2 años en la comarca de La Litera y los 43 años en Binéfar, frente a los valores provinciales (44,9 años) y regionales (44,2 años) y nacionales (42 años).

Esta distribución de la pirámide de población muestra una **tendencia regresiva**, no extrema, en el conjunto de la comarca, derivada del paulatino **envejecimiento de la población** y de la **bajas, e inferiores, tasas de natalidad** respecto a las de **mortalidad** (del 8,6% y 11,9%, respectivamente, para el año 2013).

De este modo, los valores disponibles más actuales de estas variables arrojan una tasa de **crecimiento vegetativo negativo** del **3,3%**, en línea con la trayectoria negativa que muestra toda la serie histórica comparada. El panorama es muy distinto para el caso de **Binéfar** ya que con una tasa bruta de natalidad del 11,5% y una tasa bruta de mortalidad del 8,6% en el año 2013, presenta un **crecimiento vegetativo el 3,0%**. Y lo que es más importante, esta tendencia positiva se mantiene desde 2006.

En cuanto a la **tasa global de dependencia** presenta valores del 63,4 % para la comarca (y del 55,4% para Binéfar), lo que sitúa a este territorio por encima de los registros regional (54,1%) y nacional (52,9%), y en una línea de tendencia similar al provincial (55,4%). Por tanto, la población se encamina hacia un progresivo **envejecimiento** en el conjunto de la comarca debido al decaimiento de la natalidad, lo que significa que en los próximos años, si no se produce un repunte de la natalidad, el número de **activos** caerá y la **tasa de dependencia** se irá acercando a los límites de **sostenibilidad**.

En efecto, se trata de un problema específico de la comarca de La Litera, ya que su **índice de envejecimiento** del 178,2 es muy elevado en comparación con los registros de su entorno inmediato: tanto autonómico (137,9), nacional (114,7) como de la provincia de Huesca (152,2). El dato de Binéfar (122,8) puede desvirtuar el análisis del problema, por su peso dentro de la comarca y, en definitiva, por su relevancia en el proceso histórico de emigración campo-ciudad derivado de un intenso y rápido desarrollo industrial en décadas pasadas.

En realidad, como se ha apuntado anteriormente, Binéfar ha ido creciendo en población en los últimos años, al tiempo que los demás municipios de la comarca la iban perdiendo paulatina pero irremisiblemente.

Los **índices de reemplazamiento de población en edad activa**¹ (78,7 y 94,1 en la comarca y en Binéfar, respectivamente) muestran sin embargo una cierta ventaja diferencial con respecto a la evolución general del entorno inmediato (75,8 en Aragón y 73,4 en Huesca).

La **población extranjera** representa el 10,9% en la comarca de La Litera, valores similares a los de Aragón (10,6%) y Huesca (10,7%). Binéfar, por su parte, presenta un índice de población extranjera netamente superior, del 13,3%.

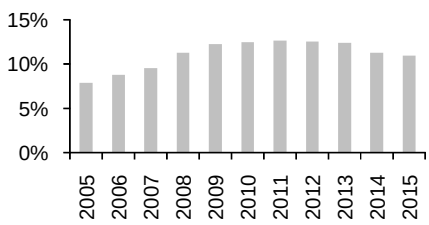
Como se observa en el reparto poblacional, la población inmigrante es frecuentemente masculina en edad de trabajar y se localiza en los municipios que concentran mayor dinamismo económico: básicamente Binéfar, donde se aglutina el 60% del contingente inmigrante. Asimismo, podemos añadir que más de dos tercios de la población africana de la comarca se concentra en el municipio binefarenses. A continuación, se muestra en dos tablas los principales rasgos de la población extranjera.

¹ Porcentaje de personas de 15 a 24 años sobre el total de personas de 55 a 64 años en el territorio correspondiente.

Población extranjera de la comarca de La Litera

Extranjeros			%	
Total	2.023	100,0		
Europa	810	40,0		
Africa	962	47,6		
América	203	10,0		
Asia	40	2,0		
Oceanía	8	0,4		
Apátridas, no consta	0	0,0		

Evolución del porcentaje de población extranjera sobre el total de población



Año	Porcentaje (%)
2005	7,8
2006	8,6
2007	9,5
2008	11,2
2009	12,1
2010	12,3
2011	12,4
2012	12,3
2013	12,2
2014	11,1
2015	10,8

Nacionalidades más frecuentes.
Año 2015

Nacionalidad	Personas
Rumanía	611
Mali	418
Gambia	235
Marruecos	126
Senegal	101

Fuente: Padrón municipal de habitantes a 1-1-2015. INE-IAEST

Población extranjera de Binéfar

Extranjeros			%	Evolución del porcentaje de población extranjera sobre el total de población	Nacionalidades más frecuentes. Año 2015
Total	1.260	100,0			
Europa	456	36,2			
Africa	636	50,5			
América	133	10,6			
Asia	27	2,1			
Oceanía	8	0,6			
Apátridas, no consta	0	0,0			

Nacionalidad	Personas
Mali	348
Rumanía	347
Gambia	156
Marruecos	60
Bulgaria	53

Fuente: Padrón municipal de habitantes a 1-1-2015. INE-IAEST

En Binéfar, el **85,4%** de la población extranjera tiene **menos de 45 años**, el 76,2% tiene edades comprendidas entre 20 y 64 años (el segmento principal de población potencialmente activa), y el 16,4% tiene menos de 15 años (población infantil y juvenil), siendo la edad media de **30,9 años**. En el conjunto de la comarca de La Litera el **83,5%** de la población extranjera tiene **menos de 45 años**, el 77,0 % tiene edades comprendidas entre 20 y 64 años, y el 15,8% tiene menos de 15 años, siendo la edad media de **31,6 años**.

Finalmente, merece la pena destacar, como se ha apuntado anteriormente, que la población extranjera está constituida **mayoritariamente** por **hombres** (62,4% en la comarca y 63,1 % en Binéfar) con una clara orientación al mercado de trabajo y, en especial, a las actividades agrícolas y ganaderas.

Un análisis de la evolución del saldo migratorio permite contemplar como, desde inicios del siglo XXI, este ha seguido patrones distintos en la comarca de La Litera y en el municipio de Binéfar, presentando los registros de la comarca una mayor volatilidad (incrementos y caídas más acusadas).

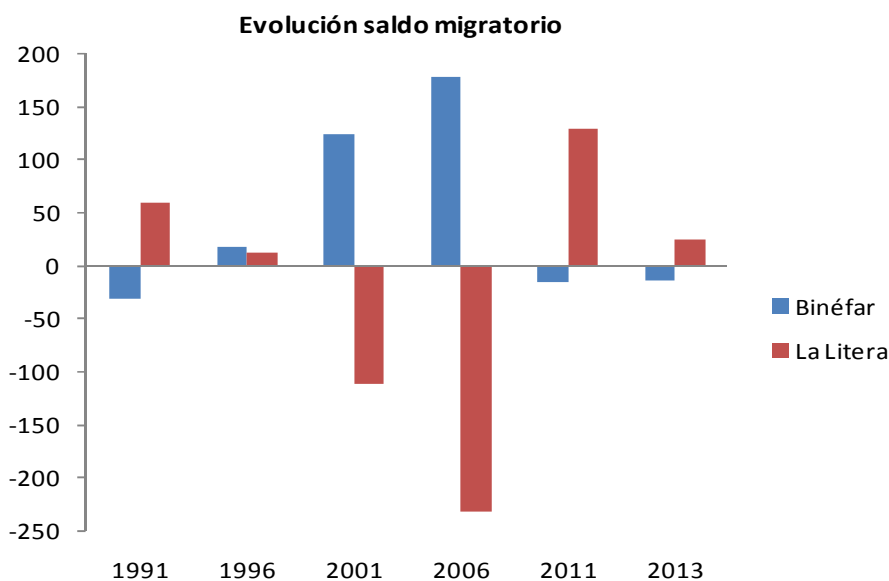
Evolución anual de los indicadores de movimientos migratorios

LA LITERA	1991	1996	2001	2006	2011	2013
Emigraciones	212	224	405	711	797	747
Inmigraciones	154	213	518	944	669	723
Saldo migratorio	58	11	-113	-233	128	24

BINEFAR	1991	1996	2001	2006	2011	2013
Emigraciones	92	82	157	332	396	356
Inmigraciones	60	99	281	510	380	342
Saldo migratorio	-32	17	124	178	-16	-14

Fuente: IAEST. Migraciones. Saldo por variación residencial

Como se observa, el comportamiento diferenciado del saldo migratorio entre ambos territorios desde comienzos de siglo es evidente de modo que los años en los que el saldo en la comarca tiene signo positivo, en el término municipal experimenta un registro negativo, y viceversa.

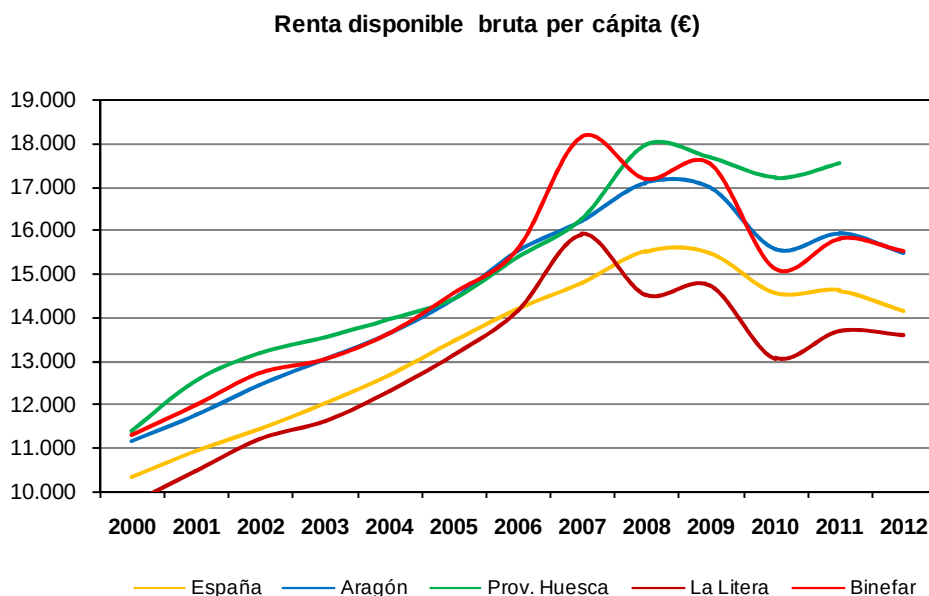


Fuente: IAEST. Migraciones. Saldo por variación residencial.

2. INDICADORES DE RENTA

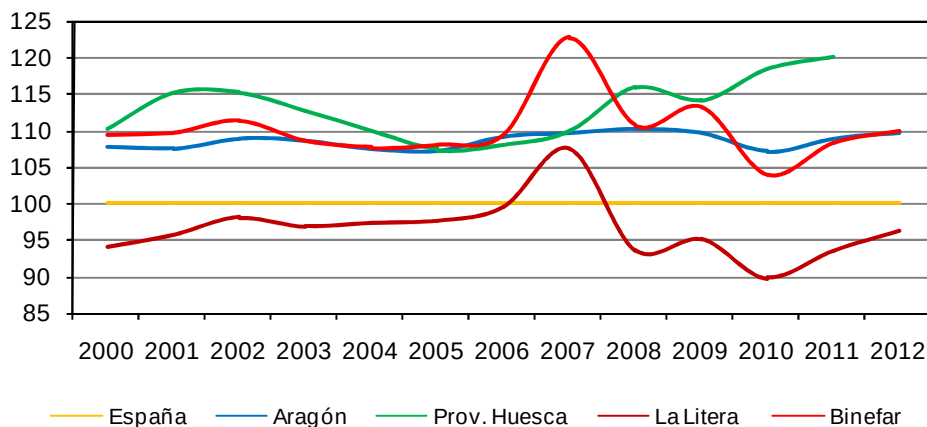
El nivel económico de la población, lo que afecta al nivel de vida o calidad de vida de la población, puede determinarse a través de la renta disponible bruta. En este sentido, como se observa en los siguientes gráficos, la renta disponible bruta per cápita en la comarca de La Litera se sitúa por debajo de la media española, de la Comunidad Autónoma y de la provincia de Huesca.

No obstante, en el caso de Binéfar, la situación es mejor a la de la comarca en su conjunto, y su nivel de renta disponible bruta per cápita supera los registros de la media española y la media aragonesa, aunque se sitúa ampliamente por debajo del dato alcanzado por la provincia de Huesca.



Fuente: INE e IAEST

Renta disponible bruta per cápita. Índice España = 100



Fuente: INE e IAEST

3. ESTRUCTURA PRODUCTIVA

3.1. SECTORES PRODUCTIVOS

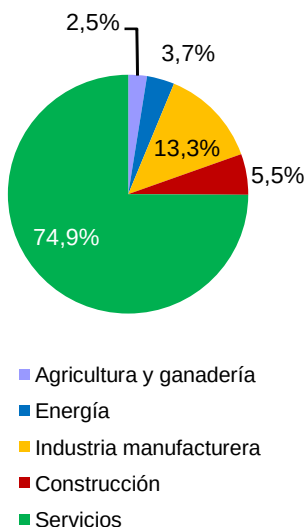
3.1.1. Análisis del VAB

El principal rasgo inicial que se debe destacar de la estructura productiva de La Litera es que goza de una economía diversificada, dado que todos sus sectores económicos muestran, en mayor o menor medida, cierta relevancia en el VAB total de la comarca.

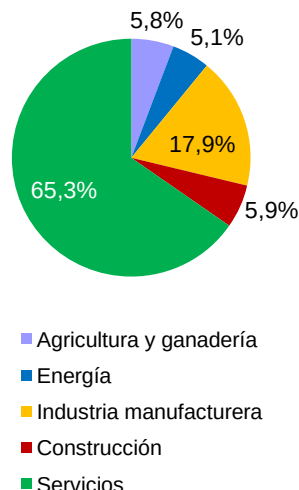
A continuación, se muestra gráficamente una comparativa de los datos más recientes relativos a la estructura productiva de la comarca de La Litera (máximo nivel de desagregación para el que las estadísticas oficiales ofrecen registros), provincia de Huesca², Comunidad Autónoma de Aragón y conjunto de la economía española.

² Los datos se refieren a 2013, último ejercicio para el que se disponen datos a este nivel territorial.

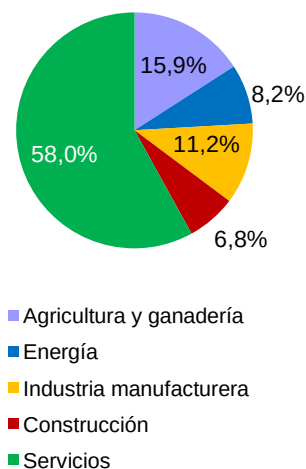
VAB por sectores económicos. España año 2015



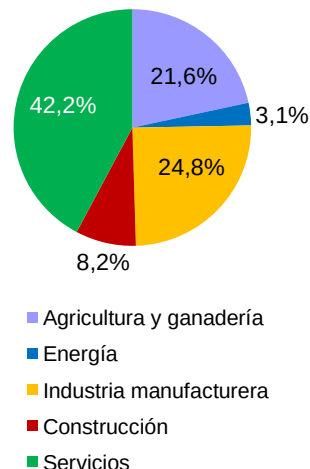
VAB por sectores económicos. Aragón año 2015



VAB por sectores económicos. Prov. Huesca año 2013



VAB por sectores económicos. La Litera año 2015



Fuente: INE (Contabilidad Regional de España) e IAEST

Como se puede observar, y tal y como ocurre en las economías desarrolladas, el sector terciario es el que muestra una mayor importancia en la actualidad (año 2015); si bien, la relevancia de este sector en el conjunto de la comarca (42,2% del VAB total) es mucho menor a la que se observa tanto en el conjunto de la provincia (58,0%), como en Aragón (65,3%) o España (74,9%).

Dentro de las principales ramas de servicios, la mayor importancia relativa (19,1% del VAB comarcal) corresponde a la de *Comercio; reparación; transporte; hostelería; información y comunicaciones*. Por su parte, las ramas terciarias de *Actividades financieras, inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas, administrativas y servicios auxiliares y Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria; educación; actividades sanitarias y de servicios sociales; otros servicios*, equivalen cada una en torno al 11% del VAB total de la comarca.

La terciarización de la actividad económica de la comarca, entendida como trasvase de recursos del sector agrario e industrial hacia el sector servicios y fue adquiriendo cada vez más fuerza en los primeros años del actual siglo, con un notable incremento de profesionales liberales y de servicios. No obstante, a partir de la Gran Recesión, este proceso se detuvo y en el período 2010-2015, la importancia relativa del sector servicios en la estructura productiva comarcal se reduce levemente.

El siguiente sector más importante de la zona es la industria manufacturera, que supone casi un cuarto del output comarcal. El sector industrial tiene una importancia estratégica para la estructura económica de la comarca, tanto por el empleo directo que genera como por su apoyo indirecto a otras actividades. La rama industrial que más destaca por su relevancia es la *Industria de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco*, al representar casi la mitad del sector manufacturero, lo que equivale a un 11% del VAB total de la comarca.

Ello se explica por el peso específico que tiene en La Litera las actividades agrícolas y ganaderas, lo que desde el último quinquenio del pasado siglo sirvió para que se asentase en la comarca una gran actividad agroindustrial, basada tanto en la transformación de las materias primas de la agricultura para la alimentación animal, como en la actividad de la industria cárnica del vacuno.

A continuación, la rama manufacturera más relevante es la *Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de material y equipo eléctrico; fabricación de maquinaria y equipo*, con un peso del 4,1% sobre el total.

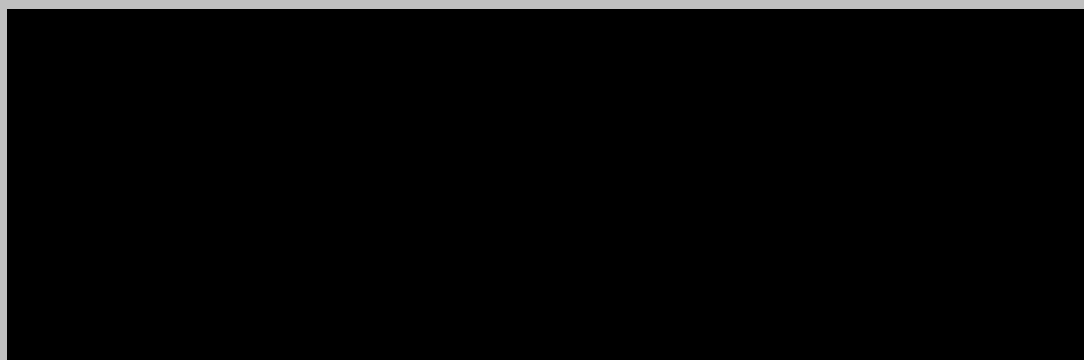
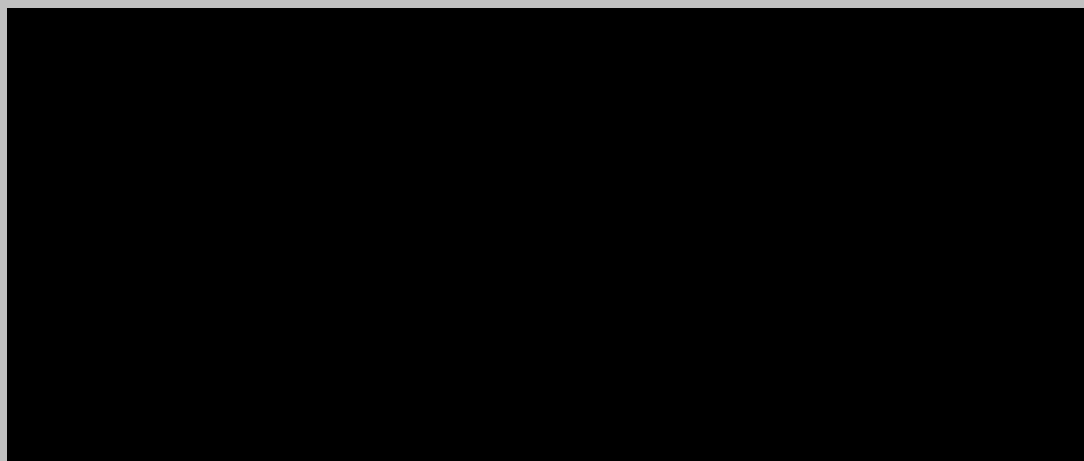
¿Se ha producido un deterioro y/o pérdida de tejido industrial en Binéfar y su entorno próximo durante la pasada década?

En la elaboración de este estudio socioeconómico de la comarca de La Litera y de Binéfar, se pretende estudiar también si se ha producido un deterioro y/o pérdida de tejido industrial durante los últimos años (en concreto, los últimos seis ejercicios para los que se dispone de series estadísticas homogéneas comparables).

Para ello, por una parte, se analiza el peso que tiene el sector industrial y de la energía según los principales datos que arrojan los registros laborales de ámbito municipal y comarcal: afiliación a la seguridad social y paro registrado.

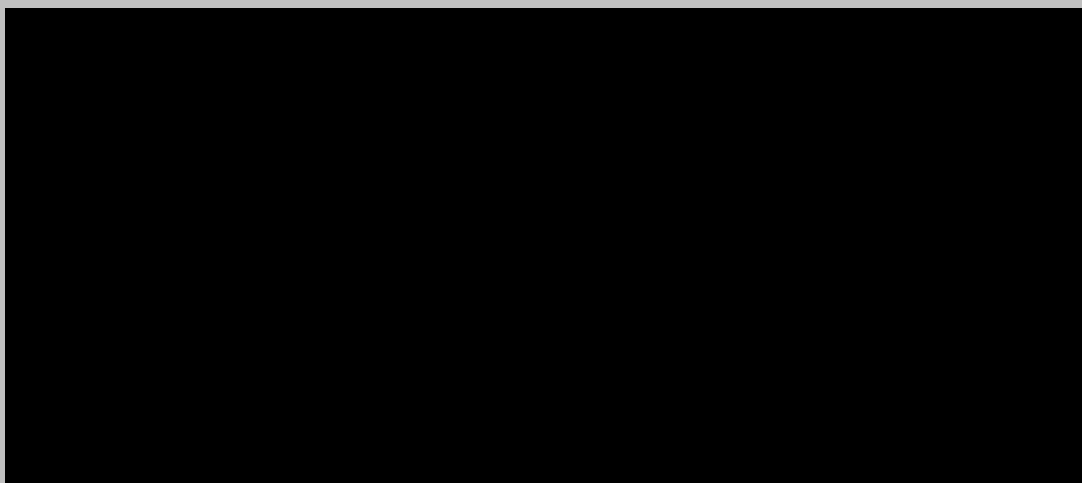
Como se observa en las tablas siguientes, y por lo que respecta a Binéfar, desde el año 2010 se ha producido una mayor caída de la afiliación en el sector de la industria y energía respecto al total (8,3% frente a 5,5%). Por otra parte, el incremento de paro registrado en dicho sector ha sido sensiblemente inferior desde el año 2006 (34,6 puntos porcentuales menos).

Por lo que respecta al conjunto de La Litera, el buen tono del sector industrial en los últimos años se observa tanto en un mayor crecimiento de la afiliación respecto del total de sectores productivos, como de un incremento notablemente inferior del paro registrado.

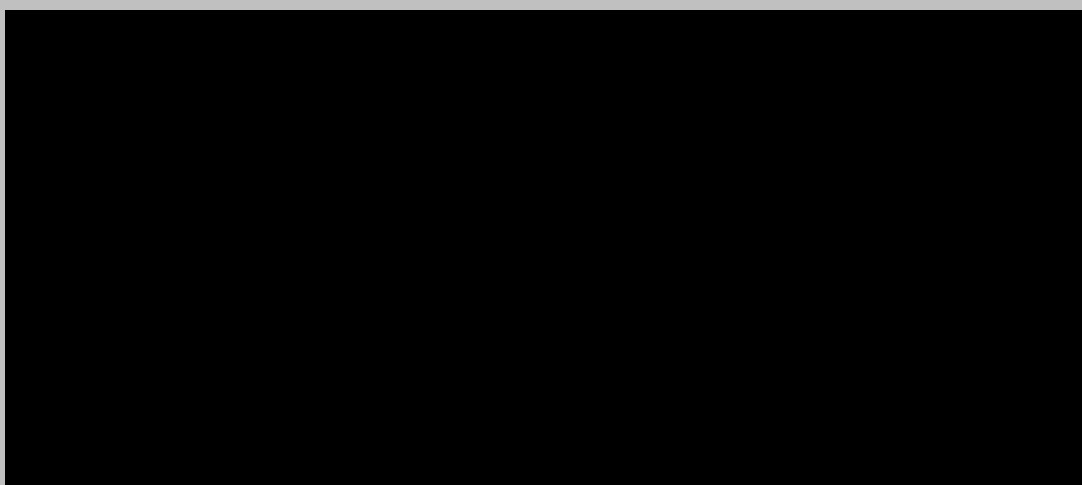


Por otra parte, la evolución del sector industrial en los últimos años se puede observar también a través del estudio de la importancia relativa que la industria manufacturera tiene en los datos de empleo total y valor añadido bruto total de la comarca (mayor grado de desagregación territorial disponible).

De esta forma, los datos reflejan que el VAB de la industria manufacturera ha crecido en el período 2010-2015 a una tasa muy superior respecto a la del conjunto de la economía de La Litera: 4,7% y 1,3%, respectivamente. Si se analiza la evolución manufacturera de forma interanual, se observa como la trayectoria no ha sido igual en todo el periodo: en dos años (2010 y 2014) la industria creció por encima del total de la economía comarcal; en otros dos por creció por debajo (2013 y 2015), y el comportamiento en 2011 fue idéntico.

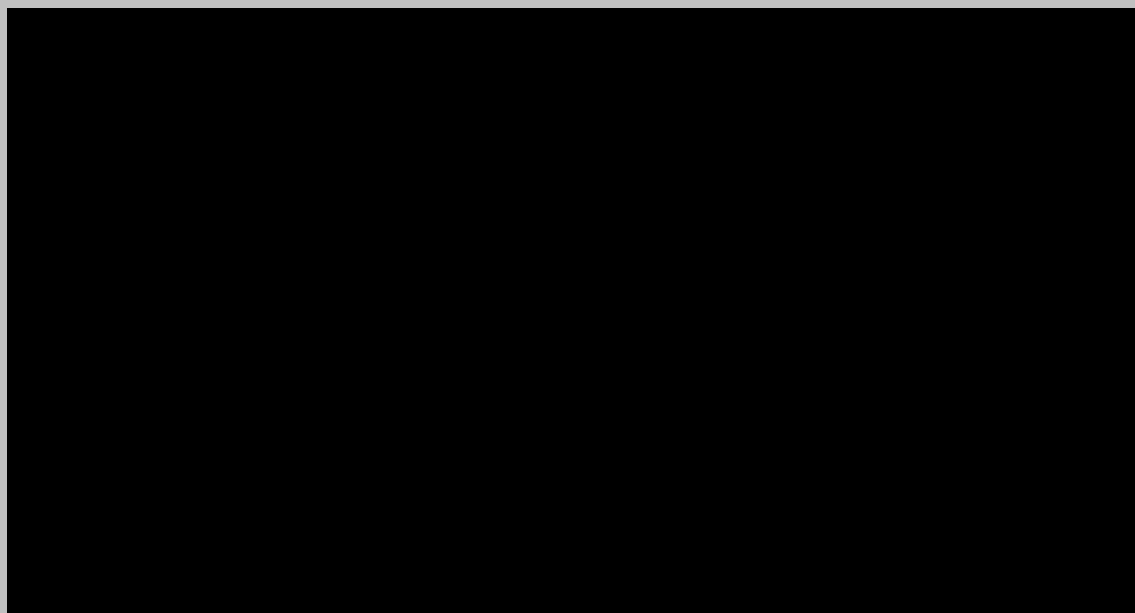
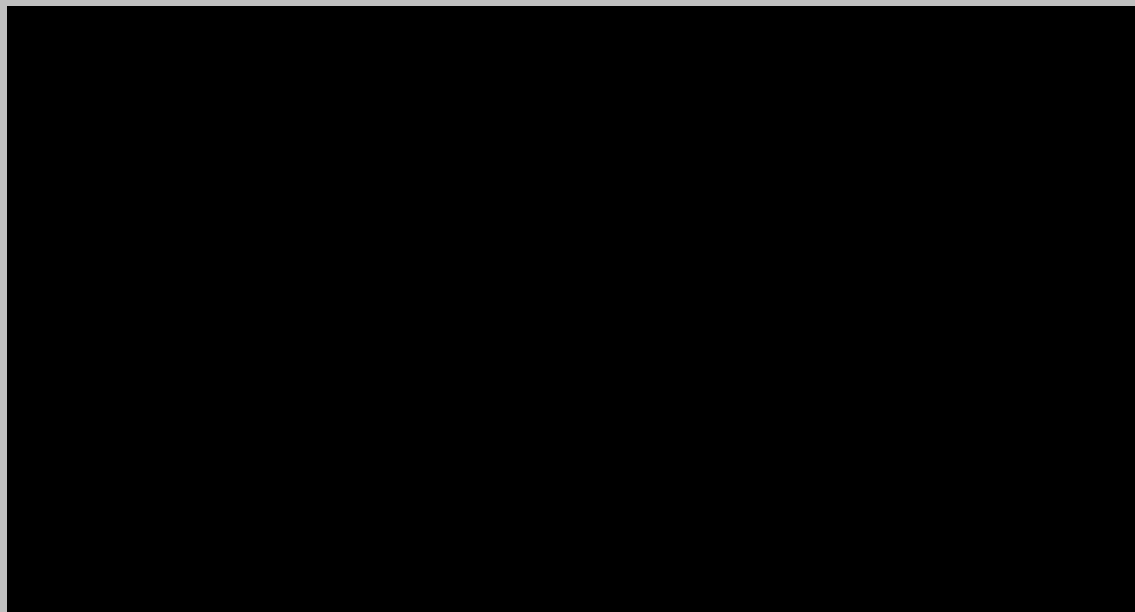


Teniendo en cuenta el empleo total generado en el periodo mencionado, se observa como de nuevo la evolución de la industria manufacturera es mejor que el del conjunto de la economía, aunque en este caso la evolución de ambas haya sido negativa. Asimismo, de nuevo el análisis interanual permite contemplar un comportamiento desigual de la industria, pero en el conjunto de los seis años (2010-2015) los resultados del sector secundario comarcal son mejores comparativamente.



Finalmente, la posible pérdida o deterioro del tejido industrial de la zona puede analizarse también mediante la evolución del número de actividades económicas del sector industrial en el territorio: concepto utilizado habitualmente para aproximar el número de empresas en el ámbito comarcal y municipal. A continuación, se muestra como el tejido industrial para el periodo 2009-2013 (último dato disponible) se ha incrementado, tanto en Binéfar (6,3%) como en el conjunto de la comarca de la Litera (2,2%).

El desglose sectorial permite contemplar además como en ambos casos el ritmo de creación de empresas que se ha producido en la industria y energía es superior al del sector agrario, pero inferior al del sector servicios.



En conclusión, y a la luz de los datos disponibles, no parece que se haya producido un deterioro y/o pérdida de tejido industrial en Binéfar y su entorno próximo en el período más reciente.

Por lo que respecta al sector primario, la importancia relativa que las actividades agrarias y ganaderas tienen en la comarca (21,6% del VAB total) es mayor a la que tiene en la provincia (15,6%), y especialmente superior a la de Aragón (5,8%) y el conjunto de España (2,8%), territorios que presentan un modelo productivo en el que la importancia de este sector económico es mucho menor.

Por un lado, la agricultura en la comarca de la Litera se ha reorientado, de secano a regadío, principalmente debido a la presencia del Canal de Aragón y Cataluña. De hecho, como señala el Plan de Zona de Desarrollo Rural Sostenible de la comarca de La Litera y su Informe de Sostenibilidad Ambiental “el regadío ha sido uno de los ejes vertebradores sobre los que ha pivotado el proceso de modernización de la agricultura, y ha jugado un papel clave en el reequilibrio territorial al contribuir a mantener e incluso incrementar la población en las áreas rurales.”

El 63,8% de la comarca es superficie agrícola utilizada (SAU), lo que supone 46.822 hectáreas, de las cuales el 49,4% son de regadío. En cuanto al grado de especialización agrícola, predomina de forma amplia el cultivo de cereales para grano, que con 26.509 Ha, supone la utilización del 56,6% de toda la SAU comarcal. A continuación se sitúan los cultivos forrajeros, que suponen el 13,7% de la superficie agraria utilizada total de La Litera. Un detalle más amplio, incluidos los datos relativos al municipio de Binéfar, se incluye en las siguientes tablas.

La Litera

Tipo de explotaciones	Número de explotaciones	Explotaciones según superficie	Número
Total	2.112	Nº explotaciones sin tierras	74
Agrícolas	1.473	Nº explotaciones de menos de 5 has	649
Ganaderas	66	Nº explotaciones de 5 a 50 has.	1.169
Agricultura y ganadería	573	Nº explotaciones de 50 has o más	220

Ganadería	Número	Superficie agrícola según tipo de cultivo (Ha)	Total	Secano	Regadío
Nº de unidades ganaderas	150.920	Cereales para grano	26.509,7	11.596,5	14.913,2
Nº de cabezas de ganado Bovino	42.920	Leguminosas para grano	207,4	54,2	153,2
Nº de cabezas de ganado Ovino	22.285	Patata	4,2	1,0	3,3
Nº de cabezas de ganado Caprino	842	Cultivos industriales	256,8	10,5	246,3
Nº de cabezas de ganado Porcino	409.989	Cultivos forrajeros	6.450,5	538,4	5.912,1
Nº de cabezas de ganado Equino	39	Hortalizas, melones y fresas	36,9	2,2	34,7
Aves (excepto avestruces)	1.353.256	Flores, plantas ornamentales	0,1	0,0	0,1
Conejas madres solo hembras reproductoras	4.843	Semillas y plántulas	79,1	0,0	79,1
Colmenas	1.399	Frutales	2.256,9	812,0	1.444,9
		Olivar	1.232,6	1.004,7	227,9
		Viñedo	132,0	13,4	118,6
		Barbechos	2.182,8	-	-

Binéfar

Tipo de explotaciones	Número de explotaciones	Explotaciones según superficie	Número
Total	181	Nº explotaciones sin tierras	4
Agrícolas	140	Nº explotaciones de menos de 5 has	108
Ganaderas	4	Nº explotaciones de 5 a 50 has.	61
Agricultura y ganadería	37	Nº explotaciones de 50 has o más	8

Ganadería	Número	Superficie agrícola según tipo de cultivo (Ha)	Total	Secano	Regadío
Nº de unidades ganaderas	5.321	Cereales para grano	859,6	152,9	706,7
Nº de cabezas de ganado Bovino	3.776	Leguminosas para grano	0,1	0,1	0,0
Nº de cabezas de ganado Ovino	320	Patata	0,1	0,1	0,0
Nº de cabezas de ganado Caprino	0	Cultivos industriales	4,8	0,0	4,8
Nº de cabezas de ganado Porcino	8.856	Cultivos forrajeros	339,5	69,1	270,4
Nº de cabezas de ganado Equino	0	Hortalizas, melones y fresas	3,4	0,5	3,0
Aves (excepto avestruces)	50.066	Flores, plantas ornamentales	0,0	0,0	0,0
Conejas madres solo hembras reproductoras	380	Semillas y plántulas	0,0	0,0	0,0
Colmenas	400	Frutales	67,4	5,2	62,2
		Olivar	34,7	13,7	21,0
		Viñedo	1,5	0,3	1,2
		Barbechos	62,9	-	-

Fuente: IAEST. Año 2014.

Por otro lado, el sector ganadero se ha especializado en los sectores bovino y porcino. Así, como se observa en la siguiente tabla, La Litera es la comarca aragonesa que cuenta con más explotaciones de bovino (dobla en número a la comarca que ocupa el segundo puesto en el ranking), y la segunda con más explotaciones de porcino.

A tal respecto, cabe señalar la importancia que la Lonja Agropecuaria de Binéfar, la lonja más importante de ganado vacuno, tiene no sólo en España, sino posiblemente de toda la Unión Europea (UE). En un radio de 30 kilómetros concentra la mayor parte de sus explotaciones y en él desarrolla su actividad FRIBIN, una de las industrias cárnicas de vacuno más importantes de España que, además, ocupa uno de los primeros puestos en cuanto a producción de carne de porcino y productos elaborados.

Número de explotaciones y plazas de bovino, ovino-caprino y porcino

Unidades: Número de explotaciones y de plazas.

Año 2015	Explotaciones de bovino	Explotaciones de ovino-caprino	Explotaciones de porcino
Total Aragón	3.157	3.609	3.769
Provincia de Huesca	2.108	1.246	1.927
Provincia de Teruel	513	1.363	742
Provincia de Zaragoza	536	1.000	1.100
La Litera / La Llitera	548	55	412
Los Monegros	202	202	546
La Ribagorza	264	203	161
Cinca Medio	257	49	211
Cinco Villas	95	175	373
Bajo Cinca / Baix Cinca	235	62	253
Somontano de Barbastro	122	84	174

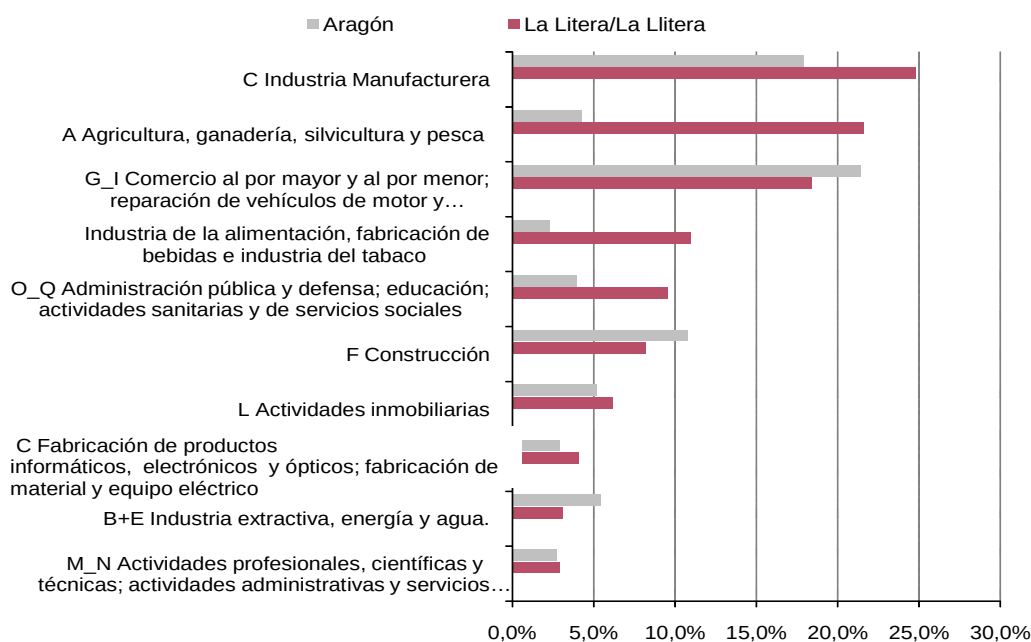
Fuente: IAEST

Finalmente, por lo que respecta al sector de la construcción, a pesar del ajuste que se ha producido en los últimos años tras la crisis también muestra una relevancia en la comarca (8,2% del VAB total) superior a la del resto de regiones; si bien, en este caso la diferencia es menos notable.

A continuación, se muestra en diferentes gráficos un detalle del peso relativo respecto al total del valor añadido bruto de las principales ramas de actividad de la comarca, en comparación con los registros del conjunto de la Comunidad Autónoma de Aragón para el año 2015, que muestra lo señalado hasta ahora en relación a la especialización económica y productiva de La Litera.

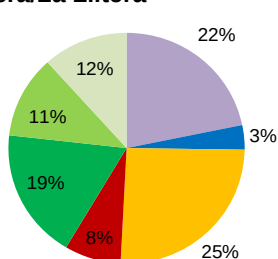
Principales ramas de actividad de la comarca. Año 2015.

Unidad: Porcentaje respecto al total del VAB

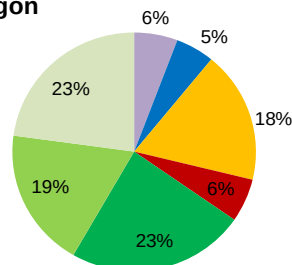


Estructura productiva. Año 2015

La Litera/La Llitera



Aragón



A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
B y E	Extractivas; Energía y agua
C	Industria manufacturera
F	Construcción
G_J	Comercio; reparación ;transporte ;hostelería; información y comunicaciones
K_N	Actividades financieras, inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas,
O_U	Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria; educación; actividades sanitarias y

Fuente: IAEST

Como resulta coherente con el proceso de desarrollo económico de las economías más avanzadas, en la comarca de La Litera el sector terciario es el que muestra una mayor importancia en la actualidad.

No obstante, y como se ha desgranado hasta ahora, la relevancia del sector servicios es mucho menor en términos comparativos, lo que se ve compensado con una importancia relativa mayor del sector industrial frente al resto de ámbitos territoriales y, como rasgo singular, con un peso específico muy superior del sector primario.

De hecho, el rasgo más característico que puede citarse de la comarca de La Litera es que se trata de una región claramente agrícola y ganadera (en la que su sector primario constituye una fuentes de ingresos económicos elemental al contar con numerosas explotaciones ganaderas y agrícolas), con una industria agroalimentaria potente, en la que el resto del sector industrial tiene también una relevancia destacada – en comparación con el resto de regiones analizadas-.

Además, y a diferencia de lo que ha ocurrido en el resto de territorios analizados, el sector servicios no es el sector que más importancia relativa ha ganado respecto al año 2010, ya que en el caso del territorio comarcal han sido la actividades agrícolas y ganaderas las que han experimentado la mayor especialización productiva.

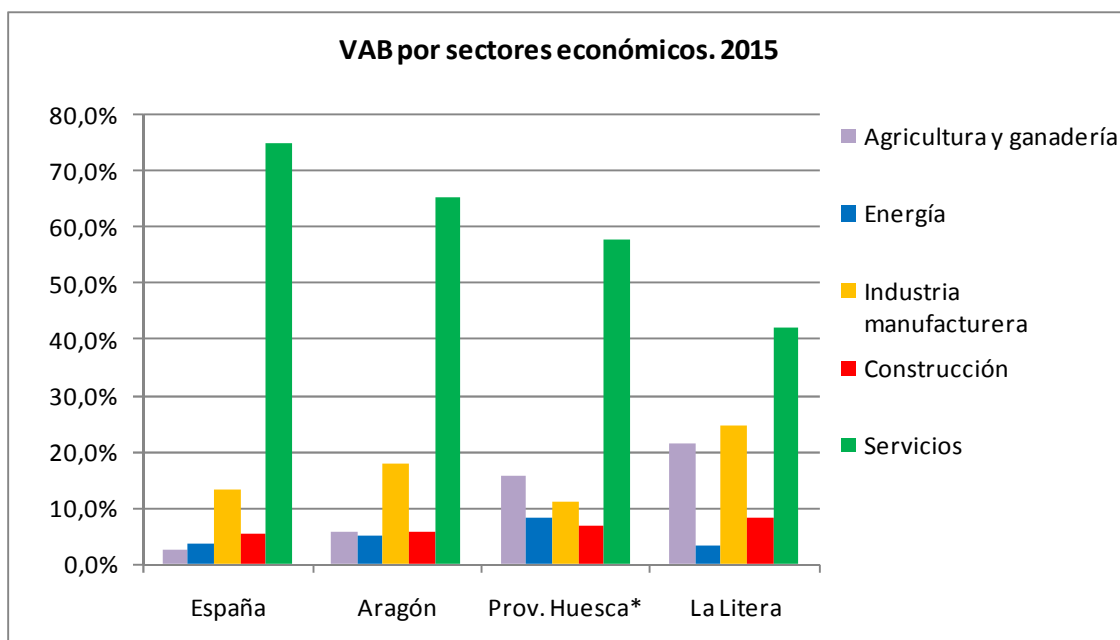
VAB por sectores económicos. Año 2010				
	España	Aragón	Prov. Huesca	La Litera
<i>Agricultura y ganadería</i>	2,6%	5,0%	12,6%	18,2%
<i>Energía</i>	3,9%	5,8%	8,7%	3,5%
<i>Industria manufacturera</i>	13,3%	17,6%	12,4%	24,0%
<i>Construcción</i>	8,8%	9,4%	9,6%	12,7%
<i>Servicios</i>	71,4%	62,1%	56,8%	41,7%

VAB por sectores económicos. Año 2015 (Huesca datos 2013)				
	España	Aragón	Prov. Huesca	La Litera
<i>Agricultura y ganadería</i>	2,5%	5,8%	15,9%	21,6%
<i>Energía</i>	3,7%	5,1%	8,2%	3,1%
<i>Industria manufacturera</i>	13,3%	17,9%	11,2%	24,8%
<i>Construcción</i>	5,5%	5,9%	6,8%	8,2%
<i>Servicios</i>	74,9%	65,3%	58,0%	42,2%

VAB por sectores económicos. Diferencia año 2015-2010				
	España	Aragón	Prov. Huesca*	La Litera
<i>Agricultura y ganadería</i>	0,0%	0,7%	3,3%	3,4%
<i>Energía</i>	-0,2%	-0,7%	-0,5%	-0,4%
<i>Industria manufacturera</i>	0,0%	0,3%	-1,2%	0,8%
<i>Construcción</i>	-3,3%	-3,5%	-2,8%	-4,5%
<i>Servicios</i>	3,5%	3,2%	1,2%	0,5%

Fuente: IAEST. Elaboración propia.

En definitiva, dicha estructura económica comarcal, lejos de equilibrarse en los últimos años hacia un modelo productivo más intensivo en servicios e industrias avanzadas, se ha afianzado con un sector primario que ha ganado peso relativo a costa de una caída de la construcción, ya que la importancia del resto de sectores económicos se ha mantenido relativamente estable.



Fuente: IAEST. Elaboración propia. Datos de la provincia de Huesca corresponden a 2013.

Finalmente, hay que destacar que la comarca de La Litera presentó en 2015 un **valor añadido bruto *per cápita*** de 24.212 euros, lo que la sitúa por encima de la media de la Comunidad Autónoma de Aragón (23.286 euros); y en el puesto decimotercero del ranking de comarcas.

3.1.2. Análisis de las actividades económicas (Impuesto de Actividades Económicas)

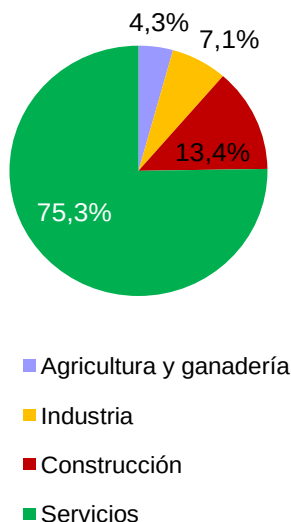
Para el municipio de Binéfar no se dispone de información relativa al VAB que nos permita mostrar cuál es su estructura productiva. Sin embargo, esta no diferiría en gran medida de la que se observa en la comarca de la que es municipio cabecera.

Atendiendo al número de actividades económicas por sector (según el Impuesto de Actividades Económicas) se observa, por un lado, que Binéfar es un municipio más terciario que la comarca de la que forma parte.

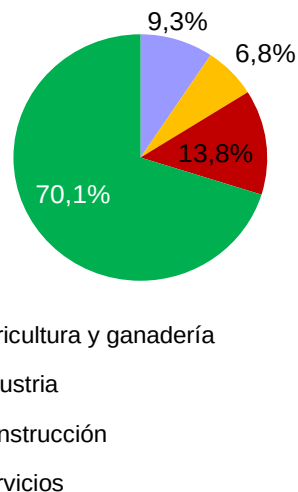
Esto resulta completamente lógico, ya que los servicios tienden a aprovechar las economías de aglomeración, por lo que se concentran en aquellas áreas de mayor densidad demográfica y empresarial, como es el caso del municipio binefarenses, frente al resto de municipios que conforman la comarca de La Litera, mucho menos poblados y que forman parte de un medio más rural. Por ello mismo, la agricultura tiene una menor relevancia en Binéfar (en torno a una tercera parte), en comparación con el conjunto de la comarca.

Por otro lado, tanto el sector industrial como el de la construcción muestran un peso ligeramente superior en Binéfar respecto a la comarca, atendiendo al número de actividades económicas por sector, y en ambos casos éste sigue siendo superior al de la provincia y al de la Comunidad Autónoma.

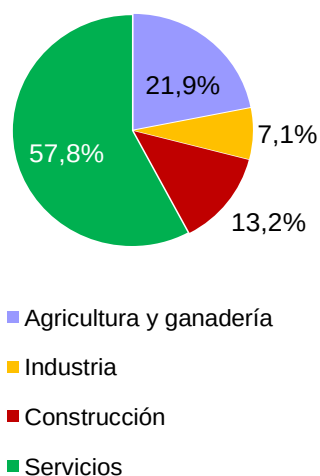
**Distribución de activids. econ. por sectores.
Aragón año 2013**



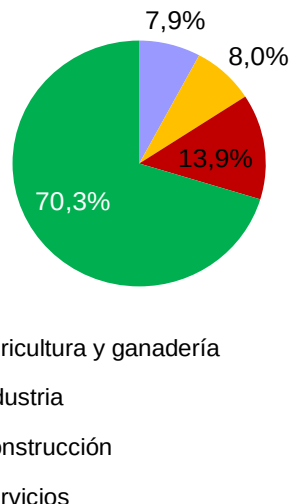
**Distribución de activs. econ. por sectores.
Prov. Huesca año 2013**



**Distribución de activs. econ. por sectores.
La Litera año 2013**



**Distribución de activs. econ. por sectores.
Binéfar año 2013**



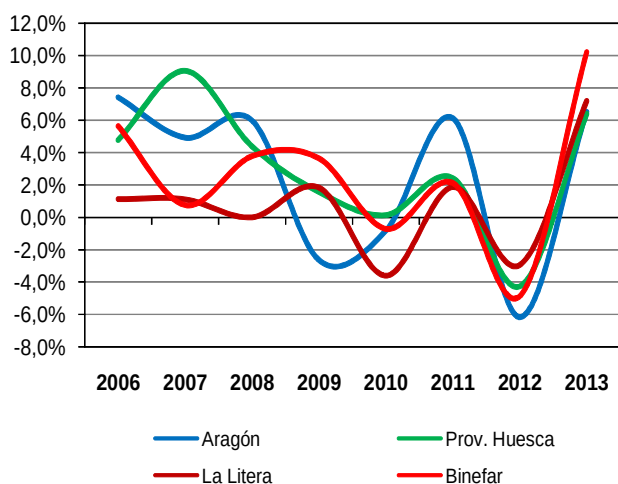
Fuente: IAEST

En suma, analizando el número de actividades económicas por sector productivo, Binéfar sería un municipio más terciario que el conjunto de la comarca, y mucho menos agrario; lo cual, no obstante, resulta lógico, dado que es el municipio cabecera de la comarca. Por lo que respecta al sector industrial binefarenses, tendría una importancia relativa levemente superior en cuanto al número de actividades, tanto al conjunto del territorio comarcal como al de la provincia de Huesca y al de la Comunidad Autónoma.

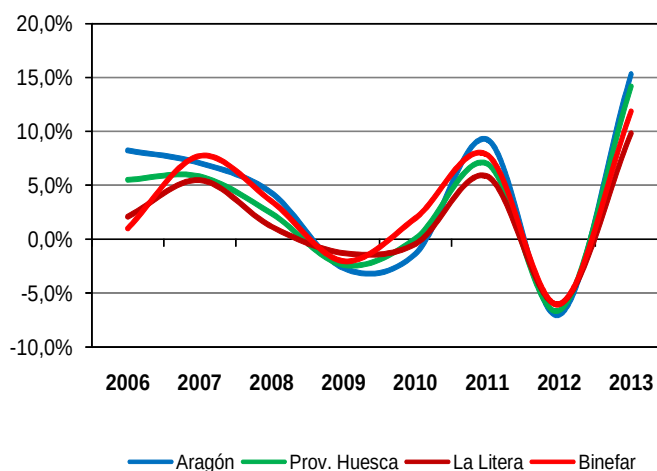
En los últimos años, la evolución del número de actividades económicas en La Litera y en Binéfar ha seguido una trayectoria similar a la de Aragón y a la de la provincia de Huesca, destacando la fuerte caída del año 2012. En concreto, en el municipio de Binéfar, el número de actividades económicas totales se ha incrementado en el período más reciente a una tasa similar a la oscense y aragonesa (ver gráficos a continuación).

Sin embargo, en el caso del sector industrial se observa una menor sensibilidad hasta el año 2009 en el plano municipal y comarcal, respecto a lo que se observa en el conjunto de la provincia y en la Comunidad Autónoma, mientras que desde el año 2010 la evolución es prácticamente idéntica en los diferentes niveles territoriales.

Evolución interanual de actividades INDUSTRIALES (IAE) (%)



Evolución interanual de actividades TOTALES (IAE) (%)



Fuente: IAEST

Si el análisis se amplía a un horizonte temporal más amplio, la evolución en el número de actividades económicas totales del municipio de Binéfar, se ha incrementado en los últimos 13 años a una tasa similar a la provincial y autonómica, destacando el importante avance registrado en el sector de la industria y la construcción.

Los registros obtenidos para la comarca de La Litera, respecto al resto de niveles geográficos, es singular si se presta atención a la distribución de los sectores productivos ya que, además de ser notablemente inferiores (prácticamente crecen la mitad), durante el período considerado presenta, una caída en el número de actividades agrarias y ganaderas, un incremento comparado menor en el sector de la construcción y un comportamiento plano en relación al sector industrial.

	Variación número actividades (IAE). Año 2013-2000			
	Aragón	Prov. Huesca	La Litera	Binefar
TOTAL	47,3%	47,7%	25,7%	47,0%
Agricultura y ganadería	17,6%	16,3%	-6,3%	14,6%
Industria	16,4%	33,3%	2,2%	26,9%
Construcción	70,0%	70,1%	57,5%	79,6%
Servicios	14,5%	20,2%	16,0%	15,8%

Fuente: IAEST

Por tanto, esta situación estaría poniendo de manifiesto un proceso de desagrarización y de deterioro industrial en el conjunto de la comarca de La Litera durante los últimos años, compensado, en parte, por el aumento de actividades agrarias e industriales en el municipio de Binéfar, que refuerza así su papel de motor económico del término comarcal donde se concentra la mayor parte de la actividad empresarial.

3.2. ESPECIALIZACIÓN PRODUCTIVA

Como acaba de quedar patente al principio del subepígrafe anterior (3.1. *Sectores productivos*), La Litera es una comarca mucho más especializada relativamente respecto a España, Aragón y Huesca en el sector agrario y ganadero, y, en menor medida, también en el sector industrial, esencialmente en el subsector agroalimentario. Por el contrario, muestra subespecialización en servicios.

En la siguiente tabla y en el siguiente gráfico puede observarse, con un mayor nivel de desagregación por ramas productivas, en qué actividades está especializada la economía de La Litera respecto al conjunto de la Comunidad Autónoma aragonesa mediante el análisis del índice de especialización³ de la economía comarcal. Este análisis nos permitirá, más adelante, detectar las fortalezas y debilidades de la economía comarcal, en orden al correcto diseño de actuaciones estratégicas.

El primer renglón en este ámbito, está constituido fundamentalmente por dos actividades económicas relacionadas. En primer lugar por las actividades de *Agricultura, ganadería y pesca*, en las que la comarca cuenta con un índice de especialización de 5,0 (este dato muestra claramente la importancia de estas ramas en la comarca ya que su peso relativo quintuplica al que tienen en el conjunto de la Comunidad Autónoma). A continuación, se sitúan las *Industrias de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco*, en las que la comarca alcanza un índice de especialización de 4,8.

A continuación, con índices de especialización superiores al 2,0 (es decir, el peso de estas ramas en la comarca dobla al que tienen en la Comunidad Autónoma), se ubican en el *ranking* las industrias de *Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo* (2,5), y las vinculadas a la rama de servicios *Administración pública y defensa; educación; actividades sanitarias y de servicios sociales* (2,4).

Finalmente, destaca la especialización en *Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de material y equipo eléctrico; fabricación de maquinaria y equipo* (1,4), así como *Industria Manufacturera* (1,4).

³ El índice de especialización muestra la participación que un sector tiene en una comarca, con relación a esa actividad en Aragón. Una Comarca se especializa en un sector si la aportación de éste, respecto al total comarcal, es mayor que la aportación del mismo sector en Aragón.

En sentido contrario, las ramas en las que la comarca muestra una mayor subespecialización respecto a la estructura productiva del conjunto aragonés son Información y comunicaciones (0,1) y Fabricación de material de transporte (0,2).

Estructura productiva por ramas de actividad. Año 2015

Peso de las ramas en el Valor añadido bruto total. Aragón y La Litera

Índice de especialización de la comarca respecto a Aragón.

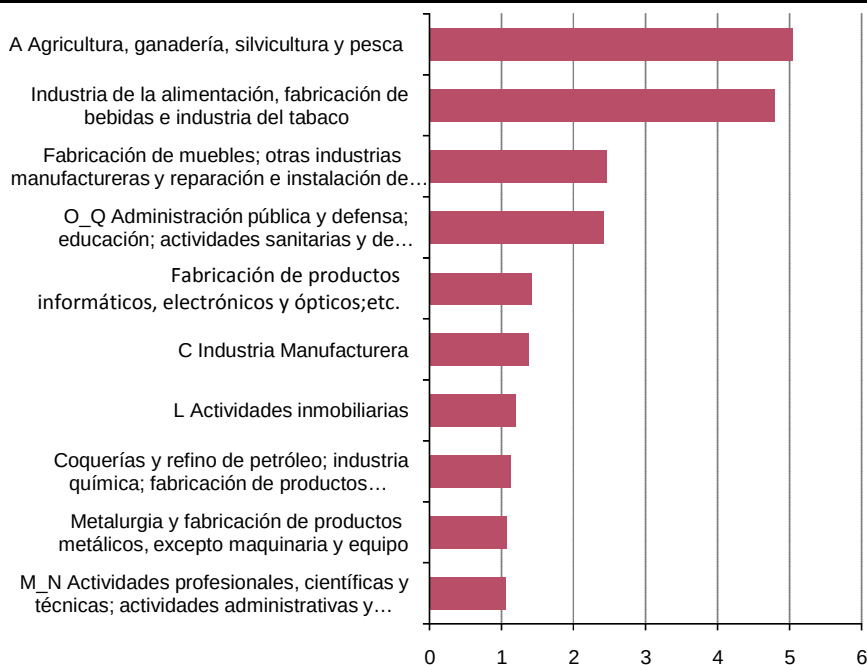
Unidades: porcentaje, índice en tanto por uno

Rama de actividad	Aragón	La Litera	Índice de especialización
Total	100,0%	100,0%	1,00
A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4,3%	21,6%	5,04
B+C+E Industrias extractivas; industria manufacturera; suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	23,4%	28,0%	1,19
B+E Industria extractiva, energía y agua.	5,4%	3,1%	0,58
C Industria Manufacturera	18,0%	24,8%	1,38
Industria de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco	2,3%	11,0%	4,80
Industria textil, confección de prendas de vestir e industria del cuero y del calzado	0,4%	0,1%	0,39
Industria de la madera y del corcho, industria del papel y artes gráficas	2,6%	0,8%	0,32
Coquerías y refino de petróleo; industria química; fabricación de productos farmacéuticos	1,6%	1,8%	1,13
Fabricación de productos de caucho y plásticos y de otros productos minerales no metálicos	1,6%	1,0%	0,62
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2,7%	2,9%	1,07
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de material y equipo eléctrico; fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	2,9%	4,1%	1,42
Fabricación de material de transporte	2,9%	0,6%	0,22
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	1,0%	2,5%	2,47
F Construcción	10,8%	8,2%	0,76
G_I Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas; transporte y almacenamiento; hostelería	21,4%	18,5%	0,86
J Información y comunicaciones	12,4%	0,6%	0,05
K Actividades financieras y de seguros	3,9%	2,1%	0,52
L Actividades inmobiliarias	5,2%	6,2%	1,20
M_N Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y servicios auxiliares	2,7%	2,9%	1,07
O_Q Administración pública y defensa; educación; actividades sanitarias y de servicios sociales	4,0%	9,6%	2,42
R_U Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento; reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios	6,7%	2,4%	0,36

Fuente: IAEST. Series VAB comarcal.

Especialización de la comarca por ramas de actividad. Año 2015.

Unidad: Índice de especialización tanto por uno



Fuente: IAEST. Series VAB comarcal.

En suma, la acusada especialización productiva que La Litera muestra respecto a Aragón en algunas actividades no viene más que a confirmar el diagnóstico de que se trata de una economía con un marcado carácter agrícola e industrial (especialmente en actividades relacionadas con el sector primario tales como la agroindustria). Con la notable excepción de Binéfar, que ostenta la capitalidad, la comarca de La Litera adolece, en cambio, de una cierta subespecialización en importantes actividades del sector servicios.

A tal respecto, conviene tener en cuenta, sin embargo, que la rúbrica genérica de *servicios* incluye actividades muy diversas cuya contribución al VAB, es decir, la aportación de valor añadido a la producción, resulta en la práctica muy diferente. En este sentido, una baja especialización en los servicios ligados al paradigma de la Nueva Economía de servicios avanzados, podría dar lugar a un severo *hándicap* para el desarrollo de la comarca a medio plazo.

Resultan, por tanto, decisivos en la perspectiva del nuevo modelo productivo, los **servicios avanzados a las empresas** como: información y comunicaciones, actividades financieras y de seguros, así como actividades profesionales, científicas, tecnológicas (I+D+i) y servicios auxiliares. En este punto, hay que reconocer que la comarca tiene, en algunos casos, registros muy por debajo del promedio de Aragón, como puede verse en la tabla de datos de estructura productiva que encabeza este epígrafe (el índice de especialización productiva de la comarca respecto a Aragón es del 1,1 en *Act. profesionales, científicas y técnicas*; *act. administrativas y servicios auxiliares*, del 0,5 en *Actividades financieras y de seguros*, y del 0,1 en *Información y comunicaciones*).

Cualquier estrategia de revitalización del tejido y de la actividad industrial en este territorio no puede dejar de lado un factor tan decisivo como es este de los servicios avanzados a las empresas, en especial la necesidad de crear los medios e infraestructuras que permitan el desarrollo de las tecnologías de la información y comunicación (TIC). En definitiva, este factor que constituye la palanca clave para la reactivación del crecimiento en el nuevo escenario planteado por una economía global basada en la generación y la transferencia de conocimiento.

Otro factor decisivo estrechamente relacionado con la revitalización del perfil productivo industrial es el de la **evolución en la ocupación de suelo logístico e industrial** disponible en el territorio de la comarca de La Litera y en el término municipal de Binéfar. Ante todo, es preciso dejar constancia aquí de que no existen registros administrativos a través de los cuales pueda efectuarse una adecuada gestión de espacios disponibles para la atracción de nuevas inversiones productivas o la ampliación de factorías o centros logísticos ya establecidos en el territorio.

Hoy por hoy, la única manera de obtener datos fiables sobre esta cuestión sería a partir del **análisis de las licencias urbanísticas** otorgadas por las entidades locales sobre dichos terrenos a lo largo de los años.

Esta actuación debería reiterarse cada vez que se pretendiera acometer alguna actuación de cierta envergadura, lo que en la práctica resulta inasumible, por lo que hay que concluir que **la puesta en marcha de un registro comarcal de suelo logístico e industrial**, en su caso integrado por registros auxiliares de ámbito municipal, es una **necesidad perentoria** de cara a cualquier estrategia de desarrollo industrial del territorio.

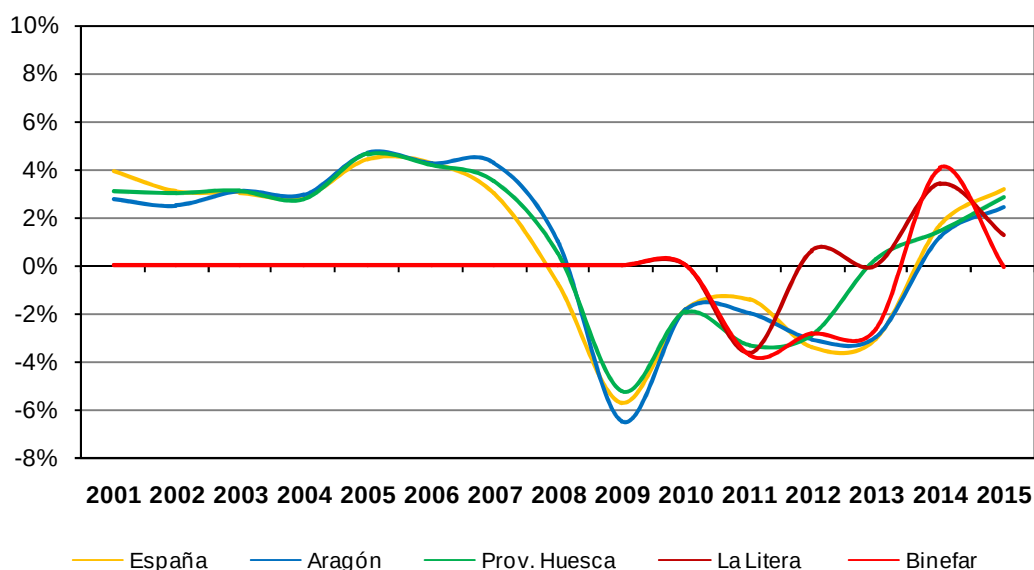
4. MERCADO DE TRABAJO

4.1. EMPLEO

El número de afiliados a la Seguridad Social se ha reducido notablemente en nuestro país desde que se desencadenó la última crisis económica. En efecto, hasta el año 2007 la afiliación venía creciendo un año tras otro –a tasas más o menos intensas-. A partir de dicho ejercicio la Gran Recesión provocó una drástica reducción de la afiliación, dando paso a un período de fuertes reducciones hasta que a principios de 2014 comenzaron a observarse de nuevo crecimientos positivos. Esta recuperación de los registros se produjo con cierta antelación en la provincia de Huesca y la comarca de La Litera, que a mediados de 2013 ya experimentaban tasas interanuales positivas.

Desde entonces, la senda creciente observada en los niveles nacional, autonómico y provincial, no es replicada ni por el municipio de Binéfar ni por el conjunto de la comarca, cuyos datos de afiliación a la seguridad social experimentan un comportamiento anticíclico, ya que desde mediados del año 2014 experimentan una caída pronunciada en la evolución de la afiliación a la Seguridad Social.

Afiliación a la Seguridad Social (% variación interanual)

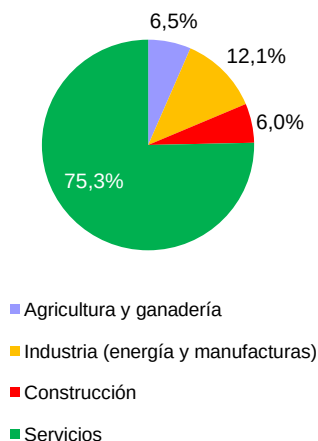


Fuente: IAEST y Ministerio de Empleo y Seguridad Social

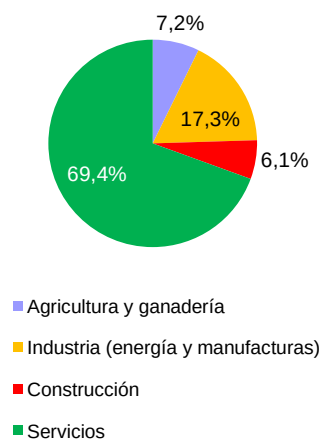
Atendiendo a la afiliación por sectores productivos, queda de nuevo patente la especialización sectorial de La Litera en agricultura e industria respecto a España, Aragón y la Provincia oscense, así como su subespecialización en servicios. En efecto, la relevancia de los afiliados en industria (incluyendo energía y manufacturas) en la comarca, es ampliamente superior a la que se observa en las otras tres regiones de referencia, lo cual también se da en el sector de la construcción, aunque en este caso la distancia es menor.

En Binéfar, por su parte, este patrón se suaviza respecto al peso relativo del sector servicios y del sector primario que muestran registros más similares a nivel comparado territorial, destacando la importancia relativa (29,8%) que tiene en el municipio el sector industrial -en términos de afiliados a la Seguridad Social- muy superior a la que se da en España, Aragón y la provincia de Huesca. Asimismo, el sector de la construcción también muestra una mayor relevancia, al igual que ocurre en el caso de la comarca en su conjunto.

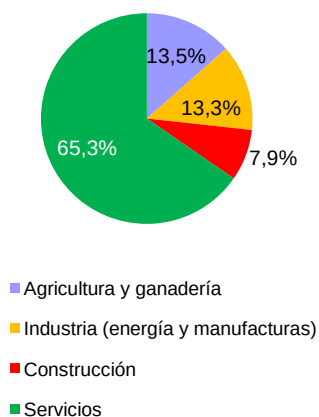
**Afiliación a la SS por sectores económicos
España año 2015**



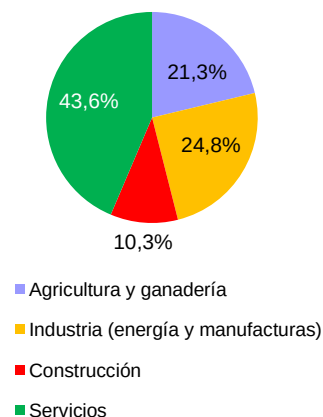
**Afiliación a la SS por sectores económicos
Aragón año 2015**



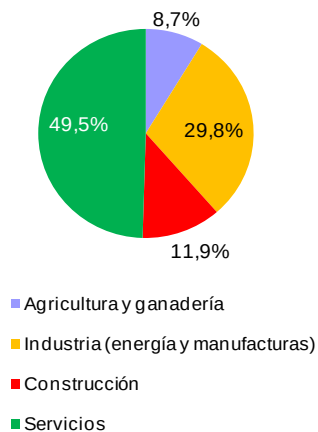
**Afiliación a la SS por sectores económicos
Prov. Huesca año 2015**



**Afiliación a la SS por sectores económicos
La Litera año 2015**



**Afiliación a la SS por sectores económicos
Binéfar año 2015**



Fuente: Ministerio de Economía y Empleo para España e IAEST para el resto

Sin embargo, a diferencia de lo que se observa en La Litera, la agricultura en Binéfar es mucho menos relevante, aunque supera la importancia relativa que tiene dicho sector en los datos agregados a nivel de Aragón y España.

Distribución de la Afiliación a la Seg. Social por sectores económicos. Año 2000					
	España	Aragón	Prov. Huesca	La Litera	Binéfar*
Agricultura y ganadería	8,5%	6,3%	11,0%	18,8%	<i>n.d.</i>
Industria (energía y manufacturas)	17,5%	24,4%	18,2%	29,5%	<i>n.d.</i>
Construcción	11,2%	9,9%	12,9%	14,4%	<i>n.d.</i>
Servicios	62,6%	59,4%	57,8%	37,2%	<i>n.d.</i>

Distribución de la afiliación a la Seg. Social por sectores económicos. Año 2015					
	España	Aragón	Prov. Huesca	La Litera	Binéfar
Agricultura y ganadería	6,5%	7,2%	13,5%	21,3%	8,7%
Industria (energía y manufacturas)	12,1%	17,3%	13,3%	24,8%	29,8%
Construcción	6,0%	6,1%	7,9%	10,3%	11,9%
Servicios	75,3%	69,4%	65,3%	43,6%	49,5%

Distribución de la Afiliación a la Seg. Social por sectores económicos. Diferencia año 2015-2000					
	España	Aragón	Prov. Huesca	La Litera	Binéfar*
Agricultura y ganadería	-2,0%	1,0%	2,5%	2,5%	<i>n.d.</i>
Industria (energía y manufacturas)	-5,4%	-7,1%	-5,0%	-4,7%	<i>n.d.</i>
Construcción	-5,2%	-3,8%	-5,0%	-4,1%	<i>n.d.</i>
Servicios	12,7%	10,0%	7,5%	6,4%	<i>n.d.</i>

* Para Binéfar no está disponible la información de Afiliación total por sectores para el año 2000

n.d.: no disponible

Fuente: Ministerio de Economía y Empleo para España e IAEST para el resto

En comparación con la situación del año 2000, se advierte que el sector de la industria es el que más relevancia pierde en La Litera (-4,7 puntos porcentuales), en línea con la evolución del resto de regiones objeto de estudio. A continuación le sigue la construcción (-4,1 puntos porcentuales), con un deterioro también en línea con el del sector español, aragonés y al de la provincia oscense. En sentido contrario, los afiliados en el sector primario y en servicios ganan relevancia destacada en el periodo 2000-2015 en el término comarcal.

En suma, los datos referentes a la afiliación a la Seguridad Social vuelven a poner de manifiesto la especialización de la comarca en agricultura, industria y construcción respecto al las tres regiones con las que se está realizando la comparación (España, Aragón y provincia de Huesca), a la vez que se observa una subespecialización en servicios.

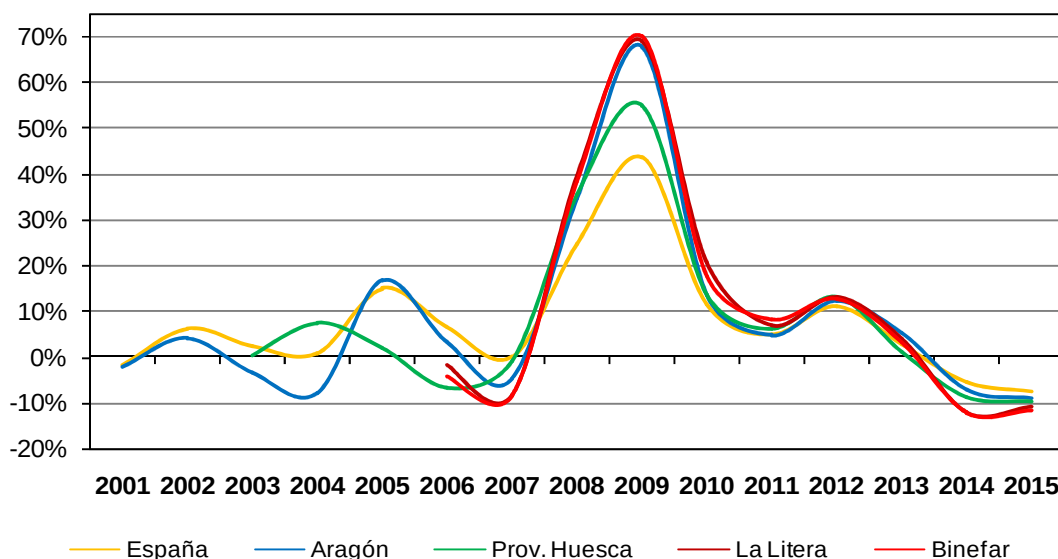
Por último, la evolución experimentada por la afiliación total a la Seguridad Social en el periodo 2010-2015 muestra en La Litera un signo positivo, frente al registro negativo que presenta en el resto de niveles regionales. Además, esa senda positiva del conjunto de la comarca contrasta vivamente con el hecho de que Binéfar es donde se observa la mayor reducción de afiliación (-5,5%), de todas las regiones analizadas durante el período señalado.

4.2. DESEMPLEO

De forma similar a lo que ha ocurrido con la afiliación a la Seguridad Social, desde que se desencadenó la última crisis económica el desempleo se ha incrementado notablemente en España y en todas sus regiones, tal y como puede verse en el siguiente gráfico.

Desde el año 2007, momento en el que tanto La Litera como Binéfar registraban su menor nivel de paro en el periodo analizado, éste se ha incrementado un 178% en el caso de la comarca y un 170% en el del municipio. Estos datos son más negativos que el de la media Española (108%), que los de la Comunidad Autónoma (166%). y que el de la provincia de Huesca (138%).

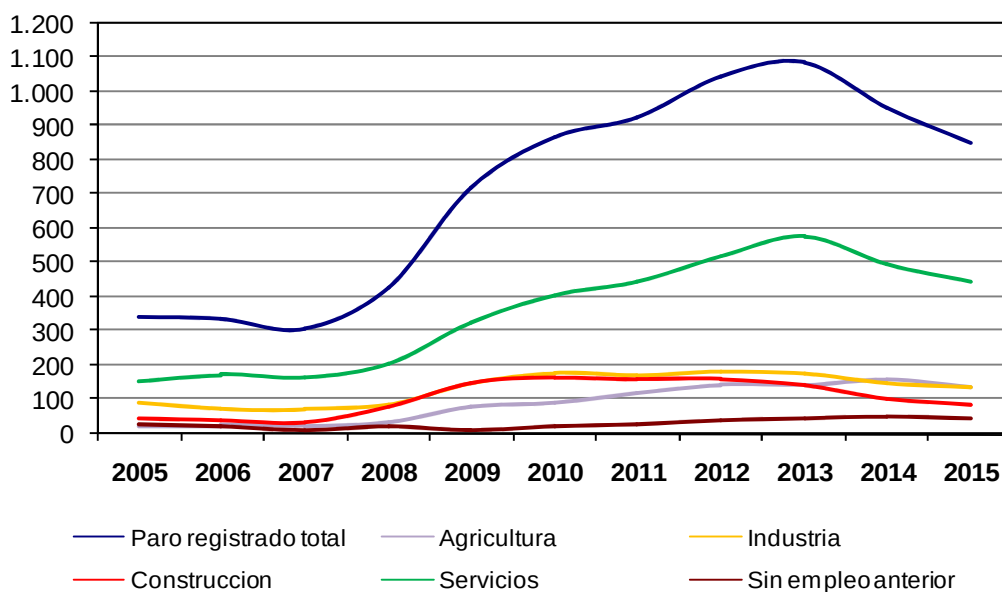
Paro registrado (% variación interanual)



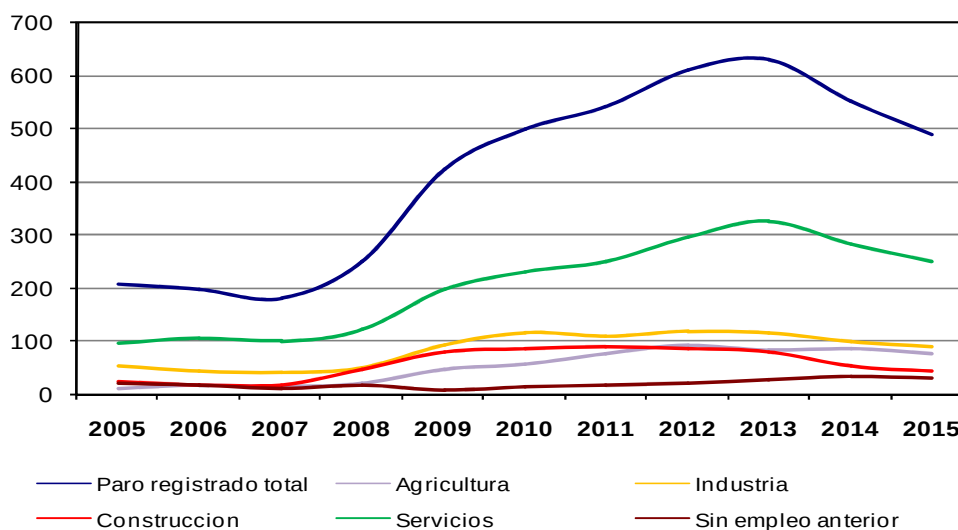
Fuente: IAEST y Ministerio de Empleo y Seguridad Social

Todos los sectores han sufrido un intenso incremento del paro registrado tanto en La Litera como en Binéfar, tal y como puede observarse en los siguientes gráficos.

Paro registrado La Litera (núm. personas)



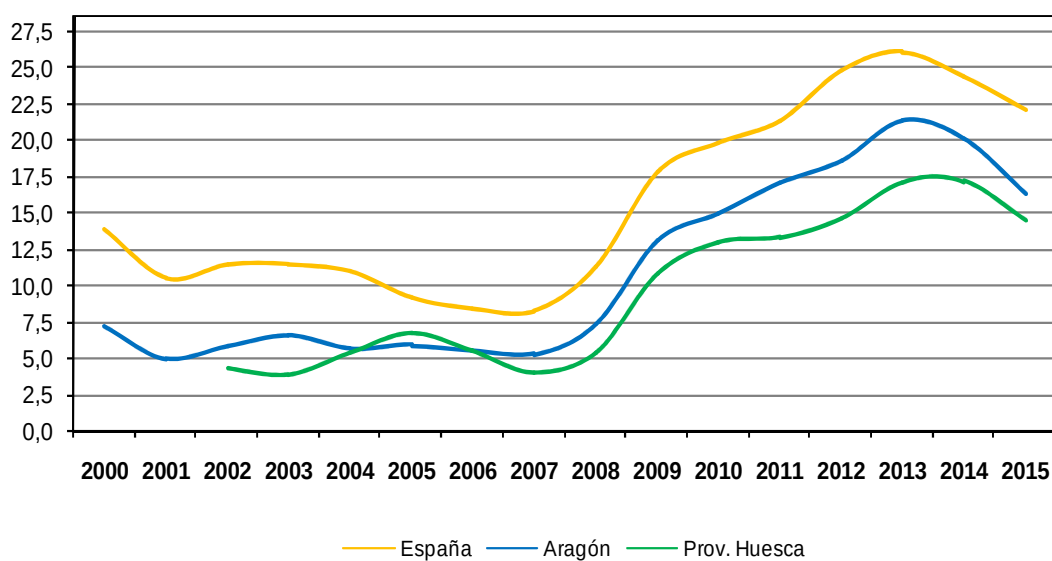
Paro registrado Binefar (núm. personas)



Fuente: IAEST y Ministerio de Empleo y Seguridad Social

No obstante, debe señalarse que Aragón es una Comunidad Autónoma en la que tradicionalmente la tasa de paro se ha situado por debajo de la media española, siendo dicha tasa de paro todavía menor en la provincia de Huesca.

Tasa de paro EPA

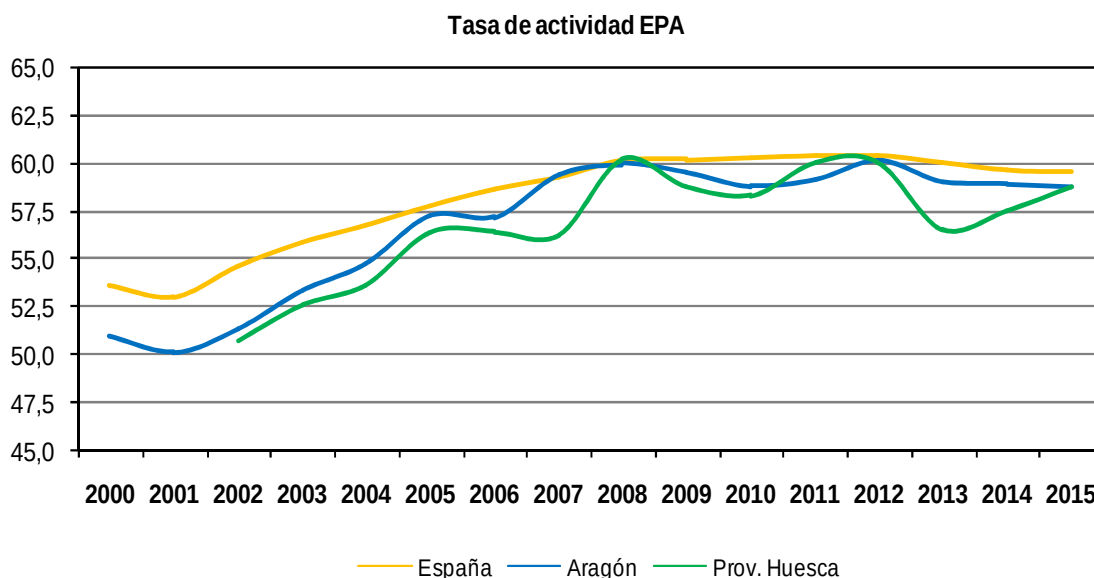


Fuente: INE e IAEST

4.3. POBLACIÓN ACTIVA

La información relativa a la población activa en España la proporciona la Encuesta de Población Activa (EPA) del INE. Sin embargo, el menor nivel regional para el que ofrece información es la provincia, por lo que en este caso no tendremos información para la comarca ni para el municipio de Binéfar. Además, a nivel provincial la información disponible es menor que a nivel autonómico y nacional, dado que a medida que se reduce la población pueden producirse errores muestrales.

La tasa de actividad (población que trabaja o esta dispuesta a trabajar sobre el total de población en edad de trabajar) muestra una tendencia ascendente desde el año 2000 tanto en España, como en Aragón, como en la Provincia de Huesca. No obstante, en los últimos años, a consecuencia de la crisis económica se ha estancado, e incluso reducido, situándose en el año 2015 en el 58,8% en la provincia de Huesca, en el 58,8% en Aragón y en el 59,5% en España.

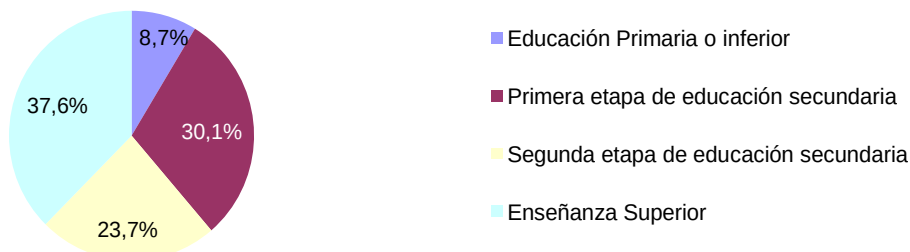


Fuente: INE e IAEST

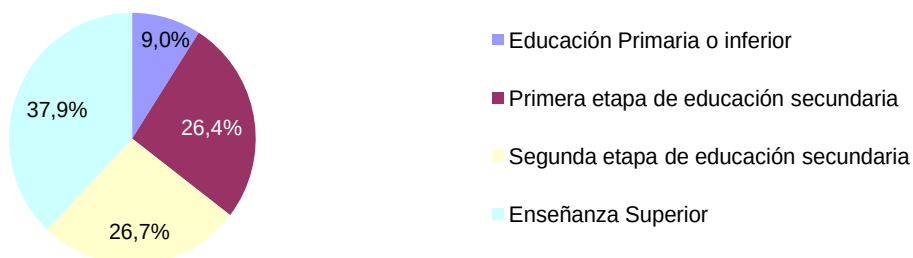
En cuanto al nivel formativo de la población activa aragonesa, ésta muestra registros superiores a la media española. En efecto, atendiendo al nivel de formación alcanzado por la población activa, se observa que Aragón cuenta con un mayor porcentaje de activos que cuentan con enseñanza superior o con la segunda etapa de educación secundaria respecto a España, mientras que el porcentaje de activos que únicamente cuentan con educación primaria o inferior o que solo han completado la primera etapa de educación secundaria es menor en Aragón respecto a la media del país (ver gráficos a continuación).

Por tanto, el nivel de capital humano –uno de los factores determinantes del crecimiento económico- en la región es superior al que se puede encontrar en otras zonas del país.

Población activa por nivel de formación. España año 2015



Población activa por nivel de formación. Aragón año 2015



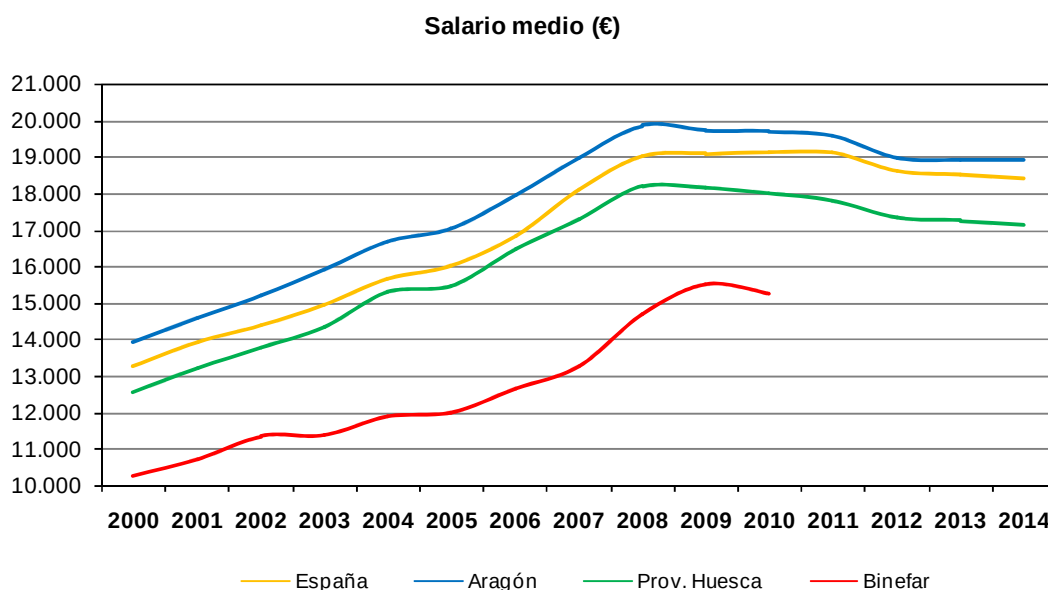
Fuente: INE (EPA)

4.4. COSTES SALARIALES

Los costes salariales son, en muchos casos, un factor relevante a tener en cuenta para las empresas a la hora de instalarse en una región. En este aspecto, Binéfar y sus alrededores contarían con una ventaja competitiva respecto a otras regiones españolas.

No en vano, atendiendo al salario medio –dato que no está disponible a nivel comarcal, aunque sí municipal- vemos que en Binéfar se mantiene por debajo de la media del resto de regiones de referencia. A continuación, le sigue la provincia de Huesca, España y finalmente Aragón, con el salario medio más alto de los cuatro territorios comparados.

En definitiva, la Comunidad aragonesa muestra un salario medio superior al español, pero a su vez, éste es menor en la provincia oscense y en Binéfar, municipio cabecera de la comarca de La Litera.



Nota: no existen datos disponibles para la comarca
Fuente: Agencia Tributaria

4.5. PRODUCTIVIDAD MEDIA DEL EMPLEO

Para finalizar el análisis del empleo comarcal, hay que destacar que los datos más recientes muestran como la productividad media⁴ alcanzada en los últimos años por la comarca de La Litera se encuentra de forma reiterada por encima de la media de la Comunidad Autónoma, lo que demuestra el elevado nivel de competitividad de la zona. No obstante, la comarca todavía se encuentra a distancia de las comarcas más dinámicas y competitivas que alcanzan los mayores niveles de productividad media de Aragón

Productividad media. Serie 2010-2015.

Unidad: euros

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
La Litera/La Llitera	53.545	54.301	54.316	56.496	56.321	56.161
Total Aragón	51.757	52.804	52.423	54.277	54.147	54.037

Fuente: IAEST

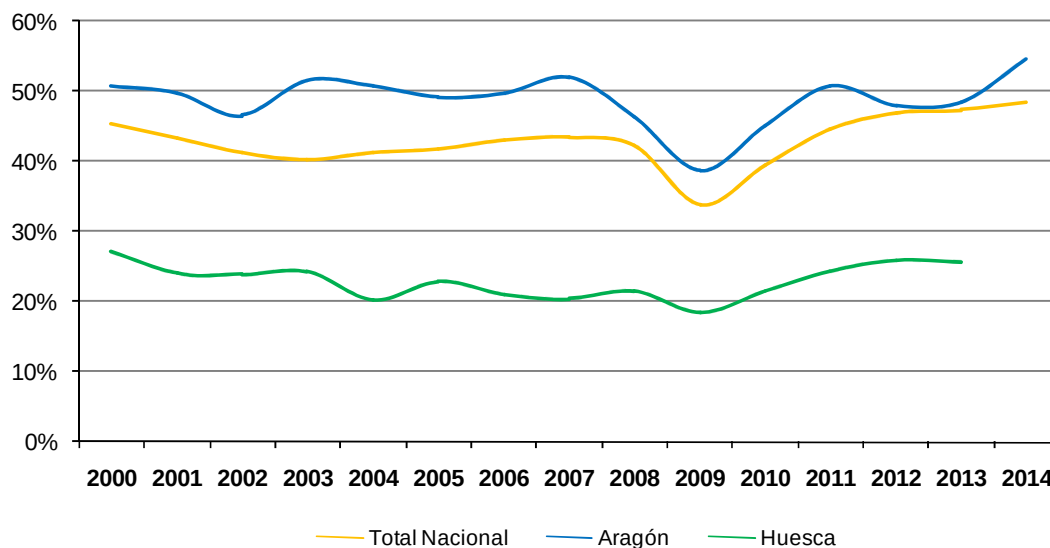
5. SECTOR EXTERIOR

No pueden obtenerse registros en materia exterior a un nivel de desagregación comarcal o municipal, por ello debe analizarse la información disponible a nivel provincial. Los datos relativos al comercio exterior muestran un nivel de internacionalización de la provincia de Huesca menor al de la Comunidad aragonesa y al de la economía española⁵. Esto queda patente atendiendo a la tasa de apertura, inferior en la provincia oscense, respecto a Aragón y España (ver gráfico siguiente).

⁴ Productividad media: definida como el valor añadido bruto total generado por empleo

⁵ A nivel comarcal y municipal no se dispone de esta información.

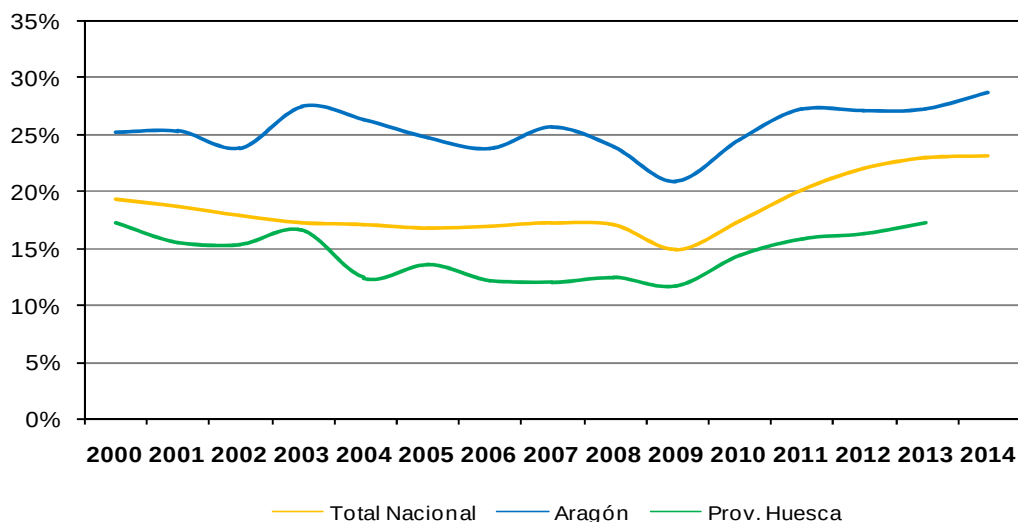
Tasa de apertura (exportaciones/importaciones)/PIB



Fuente: Ministerio de Economía, IAEST e INE (Contabilidad Regional de España)

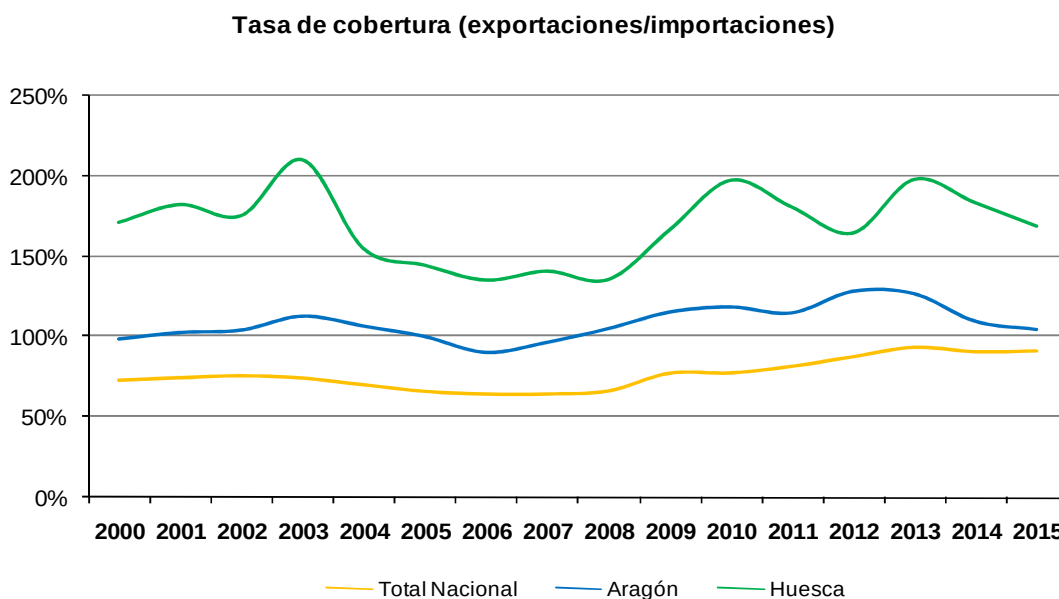
Si nos centramos únicamente en las exportaciones, se observa que la relevancia de éstas en la economía de la provincia también es menor a la que tienen en la Comunidad Autónoma y en el país (ver gráfico a continuación). No obstante, en este caso la diferencia es menor a la que se observa en la tasa de apertura.

Exportaciones/PIB



Fuente: Ministerio de Economía, IAEST e INE (Contabilidad Regional de España)

Por tanto, de lo anterior se deduce que las importaciones todavía tienen una menor relevancia en la economía de la región, lo cual queda patente observando la tasa de cobertura, que en la provincia es muy superior a la que se observa en Aragón y en España, sin haber anotado nunca un valor menor de 100; es decir, las exportaciones siempre han superado a las importaciones en la provincia de Huesca, obteniendo por tanto superávit comercial durante todo el periodo analizado.



Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad e IAEST

6. INDICADORES DE CONSTRUCCIÓN Y SECTOR INMOBILIARIO

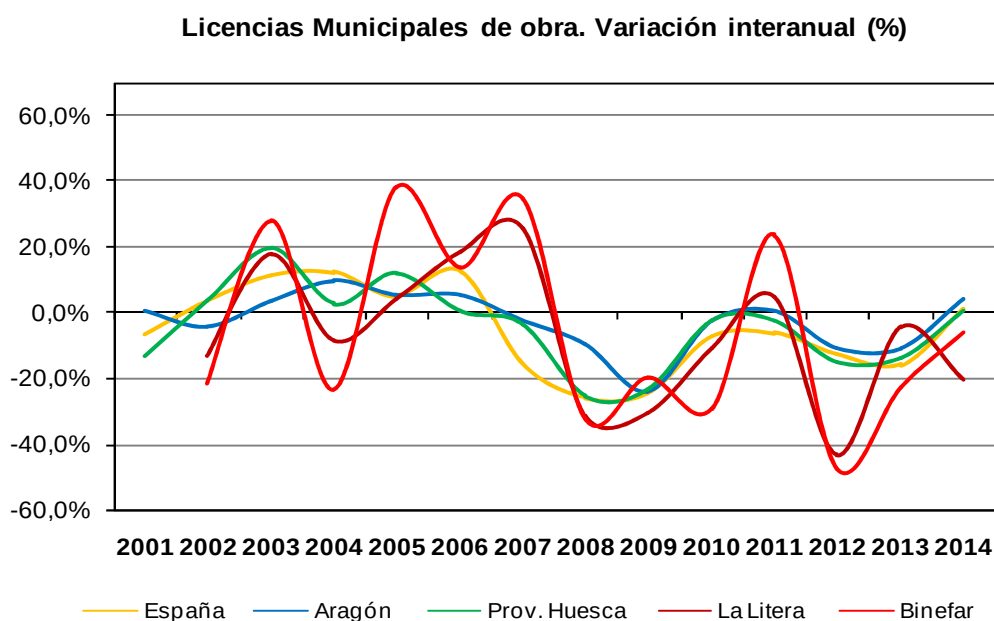
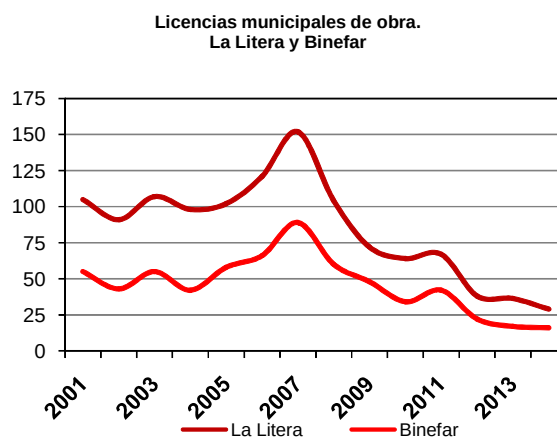
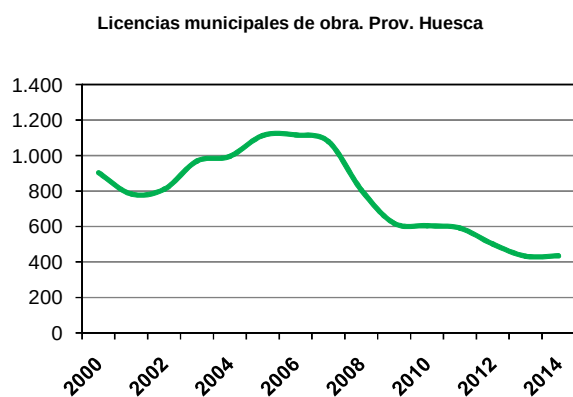
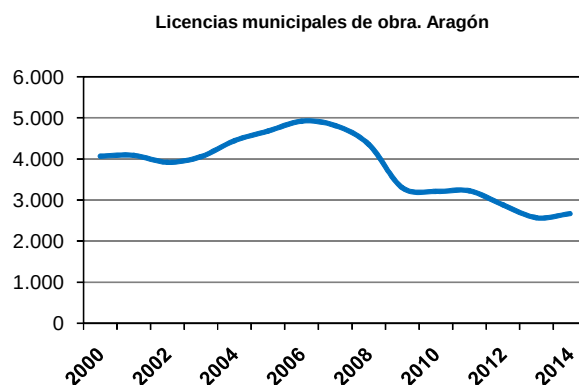
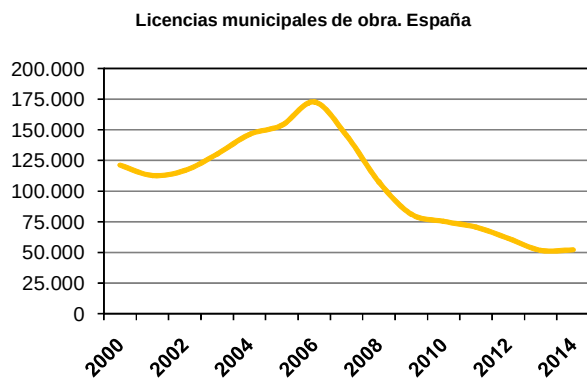
6.1. ACTIVIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

A través del estudio de la evolución de las **licencias municipales de obra** es fácil observar los efectos de la crisis en el sector inmobiliario.

Analizando las tasas de variación interanuales experimentadas se observa una evolución similar en los cuatro ámbitos territoriales analizados, aunque en el caso de la comarca de La Litera, y sobre todo en el municipio de Binéfar, la evolución muestra mayores picos, lo cual tiene que ver con el hecho de que los niveles son menores (al ser un ámbito territorial menor) y, por tanto, las tasas de variación pueden ser más acentuadas (ver siguientes gráficos).

Los registros a nivel nacional describen una secuencia abrupta de fuerte crecimiento, que culmina en 2007 y que da paso a un fuerte desplome que suaviza su pendiente a partir del año 2009. En Aragón y en Huesca se verifica, en líneas generales, la misma tendencia, aunque la trayectoria es mucho más suave y la caída de la actividad se registra de modo mucho menos traumático. Finalmente, en Binéfar, y de forma aún más pronunciada en la comarca de La Litera, la tendencia es también de fuerte descenso. En 2014 el municipio de Binéfar continúa con una tendencia alcista en la actividad en el sector de la construcción, lo que indicaría que el ajuste del sector ha concluido; si bien en el conjunto de la comarca los indicadores parecen indicar un empeoramiento en su evolución, en sentido opuesto a la senda seguida por los niveles nacional, autonómico y provincial.

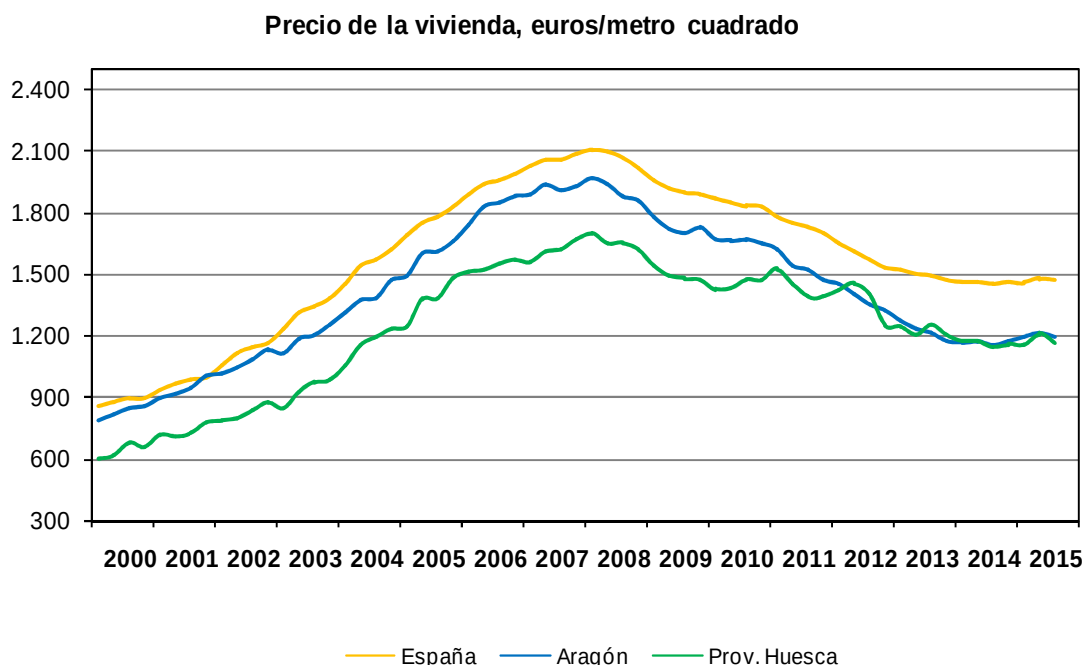
No obstante lo señalado, esta situación no debe inducir a error sobre la realidad de que ni su volumen de actividad ni su facturación van a volver a ser lo que fueron, pues su anterior protagonismo está descartado en el escenario del nuevo modelo productivo.



Fuente: Ministerio de Fomento e IAEST

6.2. VIVIENDA

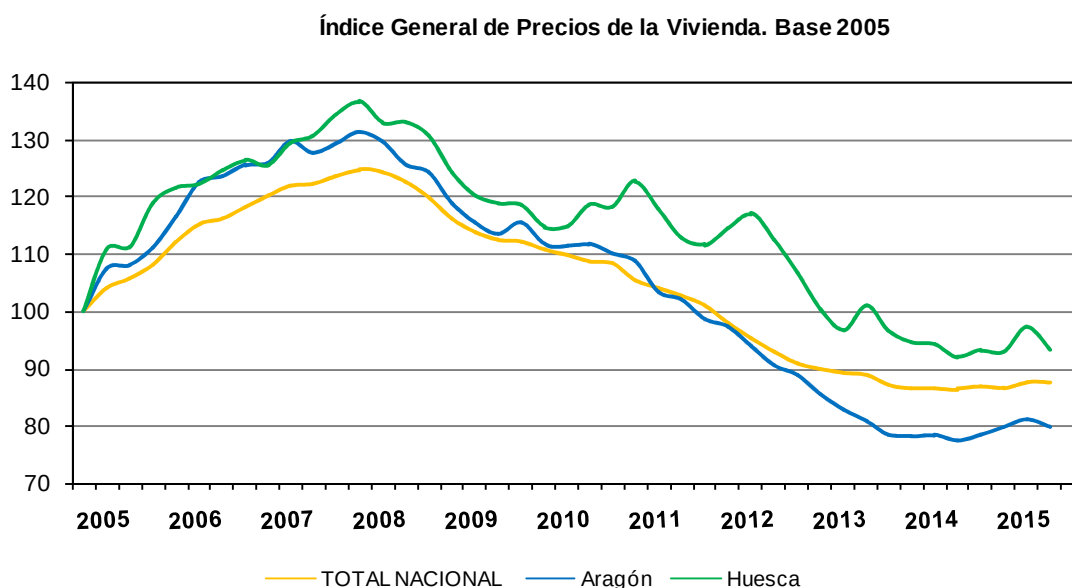
Si analizamos la evolución de los **precios de la vivienda**, los registros de que disponemos, correspondientes al promedio nacional, a Aragón y a la provincia de Huesca, muestran una escalada que culmina en torno al año 2008, para iniciar un paulatino descenso, cuya intensidad se acentúa en los dos últimos años, tal y como puede verse en el siguiente gráfico.



Fuente: Ministerio de Fomento e IAEST

Además, es evidente que **el precio de la vivienda en Aragón y en la Provincia de Huesca se mantiene por debajo de la media nacional** durante todo el periodo considerado. Además el diferencial en el caso de Aragón se ha incrementado, ya que desde el máximo de 2008, la reducción experimentada en Aragón es del 40%, mientras que en España ha sido del 30%, similar a la provincia de Huesca

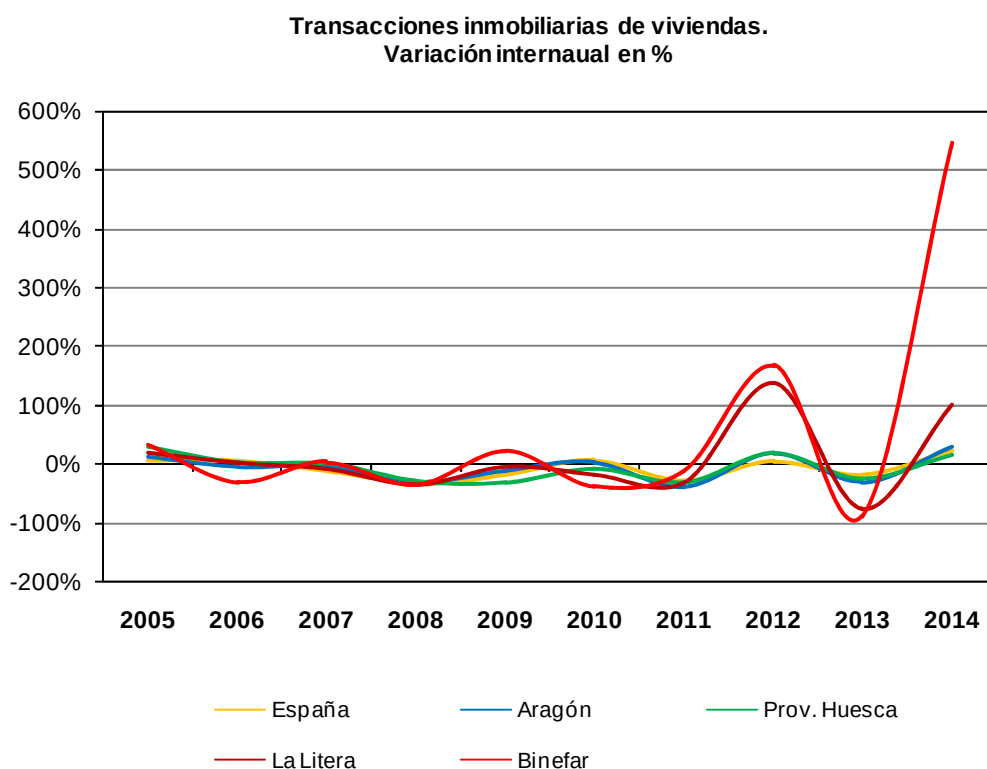
En la gráfica correspondiente a los índices de precios de la vivienda se visualiza más claramente la reducción experimentada desde el máximo hasta la actualidad: de más de 50 puntos en el caso de Aragón y de 40 en el de Huesca, frente a los 37 en la media española. Por tanto, vemos que el ajuste en la Comunidad Autónoma ha sido mayor que en el conjunto del país.



Fuente: Ministerio de Fomento e IAEST

En cuanto al **volumen de transacciones inmobiliarias**, la tendencia relativamente plana en todos los ámbitos territoriales del período 2005-2011, da lugar a un período de gran sensibilidad en los términos comarcal y municipal, con picos de actividad muy acusados, y alejados de la trayectoria estable que presenta el plano nacional, autonómico y provincial. Este comportamiento es particularmente observable en el caso de Binéfar. Así, en el año 2012 el crecimiento interanual de las transacciones inmobiliarias de viviendas crece al 162% (frente a un incremento del 19% en Aragón y la provincia de Huesca); en el ejercicio 2013 se produce una caída en la tasa anual del 88,4% (frente a un descenso medio del 31,1% en Aragón, y del 24,2% en la provincia de Huesca). De nuevo esta trayectoria se invierte en 2014 y la tasa anual referida crece de forma extraordinaria hasta el 544,4%. A la hora de interpretar estas elevadas tasas de variación debe tenerse en cuenta los bajos niveles en los que se encontraba la actividad del sector.

Por último, es necesario señalar que a pesar de que este sector parece estar en mejores condiciones relativas en la comarca de La Litera y en Binéfar que en el entorno inmediato (provincial, regional, nacional), aunque en el contexto de una economía tan globalizada como la actual esta circunstancia no permite superar la tendencia general de desplazamiento de la actividad productiva hacia otros sectores.



Fuente: Ministerio de Fomento e IAEST

6.3. ACTIVOS INMOBILIARIOS

Por lo que se refiere al **valor de los activos inmobiliarios**, se trata de la variable más significativa de la evolución del sector a lo largo del período considerado.

En términos generales, se habla de una disminución superior al 50 % en el valor de los activos inmobiliarios. Si se toman como término de comparación los precios correspondientes a los años de mayor inflación de precios, 2006 y 2007, la reducción es todavía mayor (en torno al 70 %), lo que por otra parte concuerda con el hecho de que la crisis estallase precisamente al final de este bienio.

Se dispone de los valores publicados por la Dirección General del Catastro correspondientes al año 2014. Los valores están referidos a las distintas clases de inmuebles según su uso. Por lo que respecta a los inmuebles de uso residencial, los valores unitarios de la comarca de La Litera (37.668 €) son muy competitivos respecto de los promedios regional (53.682 €) y nacional (62.753 €); mientras que en el caso de Binéfar y (53.066 €), los valores unitarios se sitúan en línea con los registros medios de Aragón.

En relación a los inmuebles de **uso logístico**, la ventaja competitiva es apreciable frente al agregado del territorio autonómico, aunque apenas existe en el ámbito nacional ya que en este plano los precios son prácticamente idénticos (11.087 € en Binéfar, frente a 12.154 € en Aragón y 11.165 € en promedio nacional)

Bienes inmuebles según uso	España		Aragón		Huesca		La Litera		Binéfar	
	Bienes inmuebles	Valor total (miles de €)	Bienes inmuebles	Valor total (miles de €)	Bienes inmuebles	Valor total (miles de €)	Bienes inmuebles	Valor total (miles de €)	Bienes inmuebles	Valor total (miles de €)
Residencial	23.147.624	1.452.602.989,00	788.594	42.333.890	160.562	6.552.426	10.389	391.336	4.344	230.520
Otros usos										
Almacén, Estac.	8.042.636	89.797.562,36	259.104	3.113.256	63.192	513.998	2.228	n/d	1.751	19.413
Comercial	1.300.224	140.900.658,00	40.784	4.822.116	6.715	381.717	306	n/d	209	13.795
Cultural	47.578	49.413.188,46	1.620	1.955.207	391	165.048	23	n/d	8	3.424
Ocio, Hostelería	196.782	60.687.309,68	2.250	962.238	1.015	358.293	12	n/d	2	0
Industrial	1.706.207	144.267.727,00	92.246	5.315.301	27.128	771.222	2.186	n/d	330	43.550
Deportivo	58.461	27.216.002,23	1.803	1.220.996	663	166.092	34	n/d	10	6.809
Suelo vacante	3.071.500	167.428.635,90	85.089	4.208.463	22.470	741.137	1.839	n/d	451	32.217
Oficinas	284.391	81.547.307,67	8.241	1.954.388	997	103.950	50	n/d	31	2.861
Edificios singulares	19.886	18.356.073,82	1.002	672.777	349	122.316	15	n/d	3	0
Religioso	41.266	8.171.231,59	2.439	389.078	933	84.417	37	n/d	5	1.221
Espectáculos	5.262	4.086.931,40	180	128.535	43	9.316	0	n/d	0	0
Sanidad, Benefic.	37.727	30.145.309,30	880	1.128.009	196	115.520	17	n/d	6	2.610

Fuente: Dirección General del Catastro (2014).

Nota: Se emplean los últimos datos disponibles, correspondientes a 2014. n/d = no disponible.

7. SECTOR FINANCIERO

Con respecto al **sector financiero**, el otro gran sector afectado de modo singular por la crisis, el duro y prolongado proceso de ajuste y saneamiento de su estructura industrial queda evidenciado por la evolución de la **red de oficinas**. Especialmente significativos resultan los datos correspondientes a los años 2012 y 2013, ya que en ellos se ha verificado la fase más severa del proceso de ajuste estructural del sector financiero español.

Los datos de la serie correspondientes a los años inmediatamente anteriores evidencian un importante redimensionamiento de la red de oficinas, que probablemente ha tenido una menor incidencia relativa en el ámbito rural o, en general, fuera de las grandes ciudades o capitales de provincia.

A todo ello hay que añadir la problemática específica de las **cajas de ahorros**, por su especial vinculación al territorio y por la gran catarsis sufrida con ocasión de la crisis financiera, que ha terminado por alterar sustancialmente su régimen jurídico y su posición dentro del sistema financiero español. En el caso aragonés, dos cajas de ahorros capitalizaban la mayor parte de los depósitos y, como consecuencia de esta redefinición y consiguiente reestructuración del sistema financiero, se ha producido una fusión-absorción por parte de aquella que contaba con un balance más saneado, lo que, por otra parte, está conduciendo a la unificación de sus respectivas redes de oficinas, con una incidencia real en estos *ratios* que ahora consideramos cuyo alcance y significación auténticos sólo podremos valorar en su justa medida cuando el Banco de España publique los datos correspondientes al período 2012-2017. Además, habría que tener en cuenta el proceso de integración de las dos principales cooperativas de crédito aragonesas

En este apartado, el ratio más relevante es el **ratio número de habitantes por oficina**, pues es el que, en definitiva, da una idea más precisa sobre las condiciones generales de acceso de la población a los servicios financieros. Para el municipio de Binéfar, los registros muestran una evolución similar a la trayectoria seguida por los niveles nacional y autonómico; si bien el análisis de los datos del conjunto de La Litera muestra como el ratio se ha incrementado muy por encima del resto de territorios (debido a la reducción del número de oficinas en más de un 20% durante el período considerado), por lo que se puede concluir que el ajuste y reestructuración del sector financiero se ha producido principalmente en el plano comarcal, siendo muy limitado en el término binefarenses.

Por otra parte, estos registros deben relativizarse en cierta medida, ante la realidad de las transformaciones que está sufriendo el sector (**banca on line**), no ya por efecto de la crisis, sino por la digitalización y consiguiente globalización de la economía. No obstante, en cuanto persista una mayor incidencia de la conocida como “*brecha digital*” en zonas rurales y, en general, en territorios con mayor dispersión de población, el *ratio* de número de habitantes por oficina seguirá siendo un elemento a considerar de cara a la atracción de inversiones productivas.

Nº Oficinas					
Año	España	Aragón	Huesca	La Litera	Binéfar
2002	38.673	1.636	360	34	10
2003	39.405	1.655	361	34	10
2004	40.230	1.664	353	33	10
2005	41.599	1.698	352	33	10
2006	43.286	1.731	353	33	10
2007	45.086	1.787	362	33	10
2008	45.662	1.796	358	33	11
2009	44.085	1.735	347	32	11
2010	42.894	1.681	332	29	11
2011	39.843	1.609	325	27	10
2012	37.903	1.502	295	n/d	n/d
2013	33.527	1.327	265	n/d	n/d
2014	31.817	1.242	246	n/d	n/d
(Δ 2011-2002)	3,03%	-1,65%	-9,72%	-20,59%	0,00%

Fuente: Banco de España e IAEST. **Nota:** Se emplean los últimos datos disponibles. n/d = no disponible.

Ratio Habitantes / N° Oficinas

Año	España	Aragón	Huesca	La Litera	Binefar
2002	1082	744	580	549	848
2003	1084	743	585	551	864
2004	1074	751	603	568	879
2005	1060	747	613	570	889
2006	1033	738	618	571	901
2007	1003	726	608	572	905
2008	1011	739	629	581	844
2009	1060	775	658	603	859
2010	1096	801	688	661	855
2011	1184	837	703	709	948
2012	1247	898	772	n/d	n/d
2013	1406	1015	854	n/d	n/d
2014	1470	1067	915	n/d	n/d
(Δ 2011-2002)	9,48%	12,43%	21,05%	29,09%	11,76%

Fuente: Banco de España e IAEST.

Nota: Se emplean los últimos datos disponibles. n/d = no disponible.

8. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (I+D+i).

Resulta muy difícil acceder a series temporales de datos sobre I+D+i con un nivel de desagregación apropiado para efectuar una inferencia estadística robusta y consistente con respecto a una comarca o un municipio, máxime si en ninguno de los casos alcanzamos el umbral de los 25.000 habitantes. No obstante, en este ámbito cobra especial relevancia el concepto de **sistema de innovación**, concepto que se define siempre en términos nacionales o, al menos, regional. Por tanto, en este apartado del estudio cuantitativo vamos a analizar sucintamente los parámetros más relevantes del **sistema aragonés de ciencia, tecnología e innovación**, en el que está inserta la comarca de La Litera.

Número de patentes solicitadas			
	Total nacional	Aragón	%
2001	2.523	114	4,52%
2002	2.763	165	5,97%
2003	2.804	166	5,92%
2004	2.864	141	4,92%
2005	3.027	183	6,05%
2006	3.098	134	4,33%
2007	3.244	163	5,02%
2008	3.599	204	5,67%
2009	3.566	214	6,00%
2010	3.540	231	6,53%
2011	3.398	207	6,09%
2012	3.361	232	6,90%
2013	3.133	205	6,54%
2014	3.031	175	5,77%

Fuente: Estadísticas de propiedad industrial. INE.

Como puede apreciarse, a lo largo de la pasada década **la participación de Aragón en el volumen total de patentes generadas en España ha ascendido de apenas un 4,5% a casi un 7%**, aunque los últimos datos muestran un cierto retroceso en la evolución. Ello pone de relieve, una vez más, la fuerte y creciente especialización productiva industrial de la región aragonesa con respecto a la media nacional.

Ratio de solicitud de patentes por millón de habitantes. Año 2012.



Fuente: Estrategia Aragonesa de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente. RIS3 Aragón.

La Comunidad aragonesa se ha posicionado en los últimos años en los puestos de cabeza en lo que a registro de patentes se refiere. En 2012, con 232 solicitudes (un ratio de 172 por cada millón de habitantes) se situó en primer lugar del ranking nacional, por delante de regiones como Navarra (ratio 141).

Si tratamos de valorar el esfuerzo en I+D, en términos comparativos con respecto al registro nacional, el indicador más apropiado es, sin duda, el porcentaje de gasto invertido en actividades de I+D sobre el PIB. Este *ratio* se encuentra en Aragón por debajo de lo que correspondería en función de su participación en el PIB español (un 2,27 % frente a un 3,19 %, respectivamente, en 2011).

No obstante, la decidida tendencia ascendente que se observa en las series históricas pone de manifiesto la importancia de los esfuerzos realizados en materia de inversión en investigación e innovación en el periodo analizado, tendencia que ha resistido incluso el embate de la crisis con su correlato de fuertes restricciones presupuestarias. Los valores de los últimos tres años de la serie se sitúan todavía ligeramente por encima de los registrados inmediatamente antes del estallido de la crisis, por lo que es de esperar que en la nueva etapa de recuperación ya iniciada la tendencia ascendente se consolide de modo que permita situarnos paulatinamente en valores homologables a los de los países de nuestro entorno.

Gastos internos en I+D por sectores

Año	Aragón		España	
	Gastos internos en I+D (miles de €)	Porcentaje sobre el PIB	Gastos internos en I+D (miles de €)	Porcentaje sobre el PIB
2005	221.260	0,85	9.568.046	1,14
Sector privado	125.108	0,48	5.498.889	0,65
Sector público	96.152	0,37	4.069.157	0,48
2006	263.428	0,88	11.815.217	1,20
Sector privado	152.632	0,51	6.578.656	0,67
Sector público	110.796	0,37	5.236.561	0,53
2007	296.894	0,90	13.342.371	1,27
Sector privado	164.049	0,50	7.474.933	0,71
Sector público	132.845	0,40	5.867.438	0,56
2008	352.376	1,03	14.701.392	1,35
Sector privado	206.544	0,61	8.096.691	0,74
Sector público	145.832	0,43	6.604.701	0,61
2009	370.945	1,14	14.581.676	1,39
Sector privado	210.814	0,65	7.596.583	0,72
Sector público	160.132	0,49	6.985.092	0,66
2010	374.240	1,15	14.588.455	1,37
Sector privado	211.542	0,65	7.534.743	0,71
Sector público	162.698	0,50	7.053.712	0,66
2011	322.112	0,95	14.184.295	1,33
Sector privado	169.364	0,50	7.419.886	0,70
Sector público	152.748	0,45	6.764.409	0,64
2012	312.796	0,96	13.391.605	1,30
Sector privado	164.818	0,51	7.119.386	0,69
Sector público	147.978	0,45	6.272.219	0,61
2013	298.081	0,90	13.011.798	1,24
Sector privado	162.262	0,49	6.927.947	0,66
Sector público	135.819	0,41	6.083.851	0,58
2014	300.795	0,92	12.820.756	1,23
Sector privado	170.945	0,52	6.805.891	0,65
Sector público	129.851	0,40	6.014.866	0,58

Fuente: Estadísticas sobre actividades de I+D. INE.

Si tomamos los datos en miles de euros, podemos observar que **el esfuerzo realizado ha sido muy importante** en dicho período, **tanto a nivel nacional como a nivel regional**. En efecto, de 2005 a 2010 el gasto total en I+D aumentó un 52,1% en España y un 69,1% en Aragón. La crisis ha producido una severa restricción de recursos financieros en la segunda mitad del período, de modo que entre 2010 y 2014 se ha producido una caída del 12,1% para España, y algo más para Aragón, un 19,6%.

Por otra parte, como también puede apreciarse, el protagonismo en este esfuerzo inversor en I+D corresponde al **sector privado**.

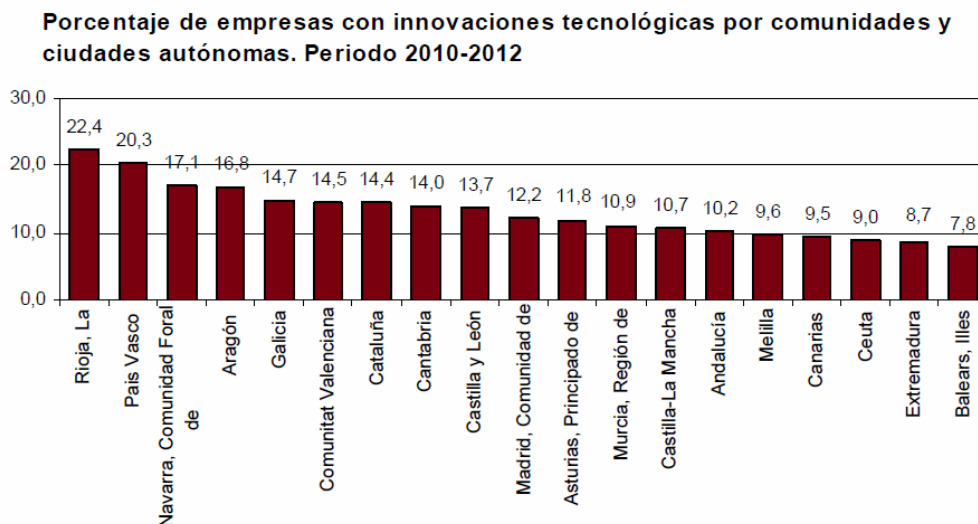
Encuesta sobre Innovación en las empresas

	España	Aragón
2014		
<i>Empresas con actividades innovadoras</i>	31.460	1.138
<i>Porcentaje</i>		3,62%
2006		
<i>Empresas con actividades innovadoras</i>	15.748	626
<i>Porcentaje</i>		3,98%

Nota: las cifras de gasto figuran en miles de euros. n/d = no disponible.
Fuente: Encuesta sobre innovación en las empresas. INE.

En la misma línea, se observa que las actividades de **innovación tecnológica** se han visto sensiblemente reducidas en la segunda mitad del periodo analizado, tanto en términos de número de empresas como en volumen de gasto invertido. Sin embargo, no hay que exagerar la importancia de estos datos pues el descenso registrado no es proporcionalmente mayor que el que ha sufrido la actividad económica en general en términos de destrucción de empresas y fuerte retracción de la inversión productiva. Además, el peso respecto al total nacional ha ido aumentando progresivamente, pasando del 3,26% en el año 2007 al 4,23% en 2011.

Aragón está bien posicionado en términos de **porcentaje de empresas con innovaciones tecnológicas**, ocupando el **cuarto** puesto a nivel nacional, por detrás únicamente de las Comunidades Autónomas de La Rioja y País Vasco y la Comunidad Foral de Navarra.



Fuente: Encuesta sobre innovación en las empresas. INE.

Nuevamente, el **gasto privado** cobra protagonismo en lo que a innovación se refiere, situándose en términos de porcentaje sobre el PIB **por encima de la media nacional**.



Fuente: Estrategia Aragonesa de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente. RIS3

Aragón.

Finalmente, cabe hacer una breve referencia a los denominados **indicadores de alta tecnología**.

**Sectores manufactureros de tecnología alta y media
(España/Aragón)**

	Nº de empresas	Cifra de negocios	Valor añadido
2005	23.052/1.048	163.657.427/12.320.099	37.789.560/(n/d)
2006	22.953/1.087	180.356.215/13.322.597	40.862.218/2.533.571
2011	14.768/782	154.705.217/11.496.353	34.626.965/1.916.241
2012	14.436/748	148.898.882/10.626.217	32.797.672/1.638.727

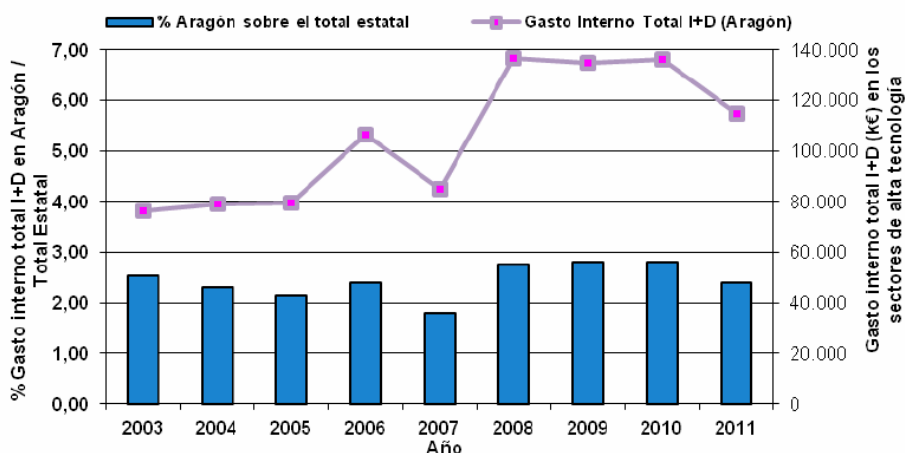
Sectores manufactureros de tecnología alta (España/Aragón)

	Nº de empresas	Cifra de negocios	Valor añadido
2005	4.773/139	24.359.820//634.655	6.778.210/(n/d)
2006	4.651/140	28.167.399/597.850	7.417.254/276.330
2011	1.833/72	23.316.588/320.608	6.749.322/141.846
2012	1.738/76	22.659.743/619.179	6.957.951/177.882

Fuente: Indicadores de Alta Tecnología. INE.

Nota: n/d = no disponible.

De nuevo constatamos el fuerte efecto contractivo de la crisis económica en la segunda mitad del período analizado. Sin embargo, este mismo efecto resulta mucho menos significativo en términos de cifra de negocios y de valor añadido.



Fuente: Estrategia Aragonesa de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente. RIS3 Aragón.

La economía aragonesa está apostando fuertemente por los sectores de alta tecnología, como puede observarse en la trayectoria del **gasto interno total** a lo largo del período analizado. De hecho, cuando efectuamos una comparación de los valores de este índice en Aragón con los registrados a nivel nacional vemos que la diferencia con respecto al valor que correspondería en función de la participación en el PIB español se acorta sensiblemente (2,42 % frente a 3,19 %, en promedio, en el período analizado).

Estos datos nos proporcionan una evidencia del protagonismo que están cobrando los sectores productivos de tecnología media y alta, intensivos en **conocimiento** (y por tanto en capital humano muy cualificado), en el **modelo productivo emergente**. Este es el contexto en el que debemos valorar la evolución reciente, la situación actual y la proyección de futuro de la investigación y la innovación en las actividades económicas que se desarrollan en torno a la comarca de La Litera.

INVENTARIO DE CAPACIDADES Y RECURSOS

Una vez realizado el estudio cuantitativo y cualitativo, se procede a formular un **inventario de las capacidades y recursos** que constituyen el “*haber*” del municipio de Binéfar y su entorno económico inmediato. Esto permitirá obtener, de forma ordenada y sistemática, una imagen fiel y precisa del tejido productivo de la zona y, por tanto, de las *fortalezas* que razonablemente deben servir como catalizadores para impulsar la actividad y el crecimiento económico.

A- INVENTARIO DE CAPACIDADES Y RECURSOS

1. Situación geográfica

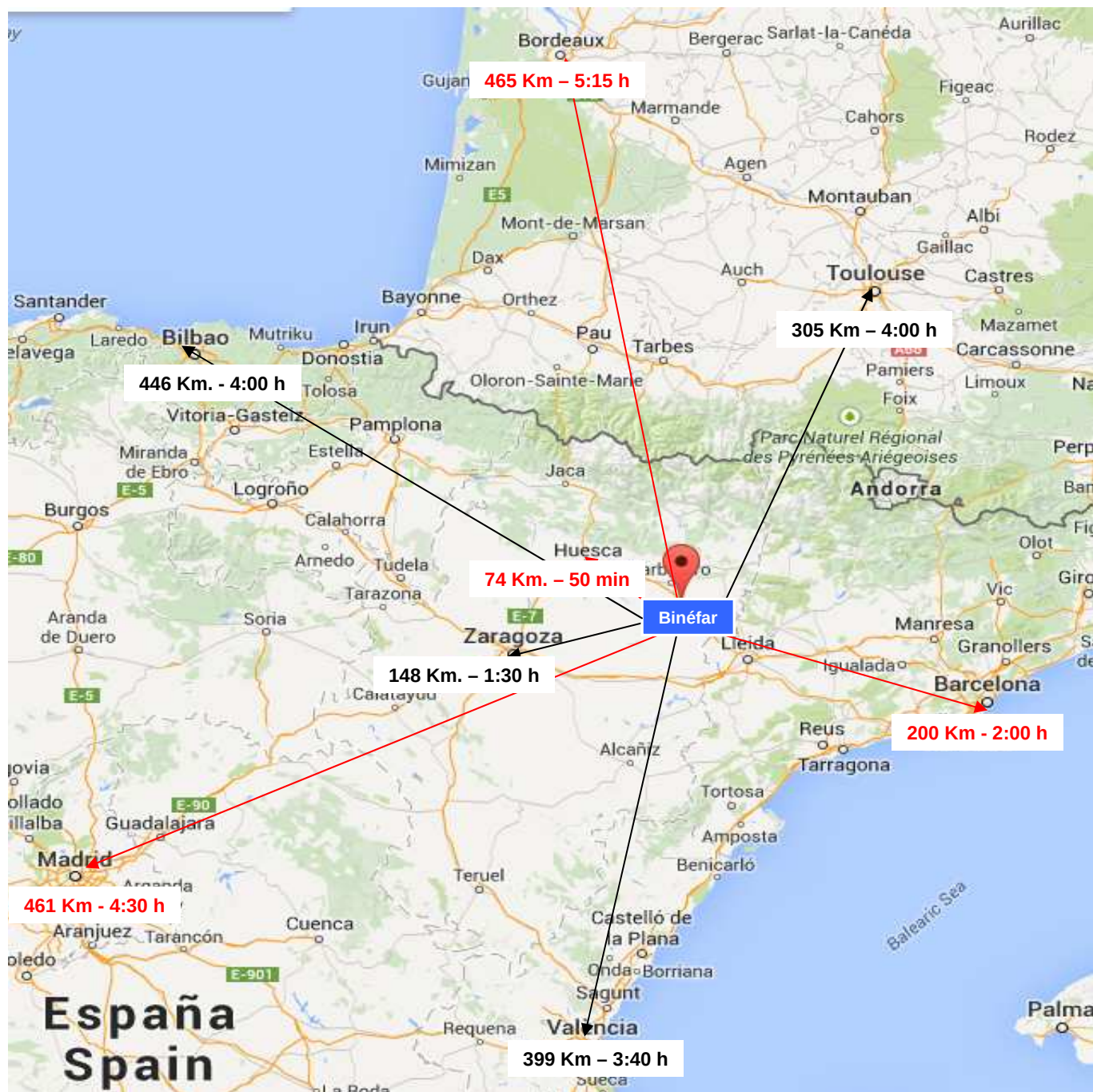
El municipio de Binéfar se sitúa en el eje económico más relevante de la Comunidad Autónoma de Aragón, tras la capital Zaragoza, siendo punto de enlace entre las cuencas industriales del Norte de España y Sur de Francia con el Centro y Sur de la península. La proximidad con la Comunidad Autónoma de Cataluña y las excelentes infraestructuras de comunicación, confieren a Binéfar un carácter de territorio óptimo para la instalación de empresas.

Binéfar forma parte de una importante conurbación, que aúna un nivel industrial puntero con una más que aceptable dotación de servicios y con una actividad emprendedora envidiable.

Distancia en kilómetros y tiempo a localidades más próximas:

Localidades Próximas	Distancia (km.)	Tiempo (min.)
Lleida	41	30
Huesca	74	50
Zaragoza	148	90
Barcelona	200	120
Bilbao	446	240
Madrid	461	270
Burdeos	465	315
Toulouse	305	240

Mapa: distancia en coche a las principales ciudades



Fuente: Google Maps

2. Infraestructuras

Como ya se ha apuntado con anterioridad, Binéfar y su zona económica de influencia, está enclavada en un espacio con gran potencial de actividad, el cuadrante nororiental de la península ibérica. Al mismo tiempo, la zona está óptimamente conectada con centros de actividad muy significativos de España y de la Unión Europea (Francia), encontrándose a tres horas de desplazamiento de los centros económicos que suponen el 70 % del PIB español, de más de 25 millones de consumidores, de Francia y de los principales puertos atlánticos y mediterráneos de la península.

Los datos más significativos sobre la red de infraestructuras del municipio binefarenses y su entorno de influencia son los siguientes:

2.1. Infraestructuras de transporte

2.1.1. Carreteras

- o Autovía A-22 Huesca-Lérida, con enlace próximo al Polígono Industrial “El Sosal”. Conecta con:
 - Autopista AP-2: Autopista del Nordeste. Une Zaragoza con Barcelona y Tarragona.
 - Autovía A-2: Autovía del Nordeste. Une Madrid con Barcelona y Tarragona. Enlaza hasta Francia.
 - Autovía A-14: en construcción. Enlaza Lérida con Francia.
 - Autovía A-27: en licitación/construcción. Enlaza con Tarragona por Montblanc.

La Universidad de Zaragoza realizó en 2007 un estudio para analizar los efectos y el impacto socioeconómico de la Autovía A-22 Huesca-Lérida en el eje Barbastro-Monzón-Binéfar, donde se destacan como principales oportunidades para el territorio la mayor agilidad en la conexiones autovía-polígonos industriales; incentivo para la ampliación del suelo industrial para aprovechar la saturación existente en Cataluña; el fomento de planes de reindustrialización y la apertura de vías de comunicación con otras autovías, ferrocarriles y aeropuertos cercanos.

- o Autonómicas: A-140 que enlaza con la N-230, Ctra. A-133 que enlaza con la N-123 y A-1239 que enlaza con la A-130.
- o Binéfar cuenta con estación de autobús que enlaza con Zaragoza, Barcelona, Huesca y Lérida.

Por otra parte, Binéfar y su zona de influencia económica, están situados en las inmediaciones de la conexión de la futura Autovía Pamplona-Huesca-Lérida, eje que comunicará transversalmente el cuadrante nororiental de la península y las costas cantábrica y mediterránea, por el norte del valle del Ebro. Esta nueva vía, se desplegará con arreglo al siguiente trazado:

- Autovía del Pirineo (A-21), concebida como una conexión directa de alta capacidad entre el País Vasco y Navarra con Cataluña, recorriendo transversalmente los valles pirenaicos, con origen en Pamplona y término en Jaca.
- Desde Jaca, a través de la Autovía Mudéjar (A-23), enlaza hacia Huesca.
- Autovía Huesca-Lérida (A-22), que a su vez conecta con la Autopista y la Autovía del Nordeste (AP-2 y A-2), la Autovía Lérida-Francia (A-14) y la Autovía de la Costa Dorada (A-27).

2.1.2. Tren

- Binéfar cuenta con estación de ferrocarril. A continuación se reproduce un mapa general de Aragón en el que figuran las líneas de alta velocidad y el resto de las líneas ordinarias de ferrocarril que se encuentran en servicio actualmente.



- Además, a menos de 15 km. se encuentra ubicado un apartadero ferroviario (puerto seco) que sirve de conexión con el transporte marítimo y carretero.

2.1.3. Aeropuerto

El municipio de Binéfar, y la comarca de La Litera, disponen de los siguientes aeropuertos en su entorno:

- o Aeropuerto Lleida- Alguaire: situado a 40 km. de Binéfar.
- o Aeropuerto de Zaragoza: situado a 160 km. de Binéfar.
- o Aeropuerto de Barcelona – El Prat: situado a 195 km. de Binéfar.

2.2. Suelo industrial

2.2.1. Dotación

De acuerdo a los últimos datos disponibles, la dotación de suelo industrial del municipio de Binéfar es la siguiente:

Suelo Urbano Consolidado		Superficie Industrial de suelo neto (m2)
PLANEAMIENTO REMITIDO		
Sector 9 - Polígono Industrial		108.893,90
PGOU		
Clave 5 - Transitorio Industrial		43.784,00
Clave 6 - Industrial		76.339,00
		9.388,00
		5.417,00
		134.928,00
Tot. Suelo Neto Industrial		243.821,90
Suelo Urbano No Consolidado		Superficie Industrial de suelo bruto (m2)
PLANEAMIENTO REMITIDO		
Unidad de Ejecución 5A		115.951,24
(Tot. Suelo Industrial neto)	88.387,65	
PGOU		
UE de Transitorio Industrial		
	UE16	8.323,00
(Tot. Suelo Industrial neto)	5.409,95	
	UE17	5.850,00
(Tot. Suelo Industrial neto)	3.802,50	
	UE18	5.793,00
(Tot. Suelo Industrial neto)	4.055,10	
	UE19	5.082,00
(Tot. Suelo Industrial neto)	3.303,30	
Tot. Suelo Bruto T. Industrial		25.048,00
Tot. Suelo Neto T. Industrial		16.570,85
UE Industriales		
	UE20	12.457,00
(Tot. Suelo Industrial neto)	8.702,00	
	UE21	8.292,00
(Tot. Suelo Industrial neto)	5.207,00	
	UE22	10.740,00
(Tot. Suelo Industrial neto)	7.005,00	
	UE23	10.183,00
(Tot. Suelo Industrial neto)	6.120,00	
	UE24	12.163,00
(Tot. Suelo Industrial neto)	9.108,00	
Tot. Suelo Bruto Industrial		53.835,00
Tot. Suelo Neto Industrial		36.142,00

2.2.2. Polígonos industriales en el municipio de Binéfar.

En la actualidad, en Binéfar, la actividad industrial y económica en general se concentra principalmente en el polígono “El Sosal”, área de suelo industrial consolidado, que se encuentra integrado plenamente en la ciudad. Sus características principales, son las siguientes:

2.2.3. Polígono Industrial El Sosal

A) Datos Generales.-

Municipio: BINÉFAR

Comarca: LA LITERA

Provincia: HUESCA

Carretera: N-240, con una colindancia de aproximadamente 1 Km. En su lado izquierdo. (Km. 129-129,950 aprox.)

Organismo promotor: AYUNTAMIENTO DE BINÉFAR

Dirección: CL GALILEO, 7-13

Teléfono: 974 428 100

B) Características del Polígono.-

Superficie total: 222.600 m²

Sup.neta total en parcelas industriales (incluye empresas existentes): 109.972,50 m²

Sup. equipamientos: 9.799,65 m²

Superficie ocupada (incluye las dos empresas ya existentes): 100.914,84 m²

Superficie libre: 9.057,66 m²

Sup. mínima parcelas: 500,40 m²

Nº total de parcelas industriales: 94

Nº parcelas libres: 3 (incluye la H9)

Nº parcelas ocupadas: 91

Precio de venta última subasta: 72,51 euros/ m²

C) Infraestructura del Polígono.-

Pavimentación: SI

Tipo de pavimento: ASFALTO / HORMIGÓN

Iluminación: SI

Red de incendios: SI

D) Abastecimiento de Agua.-

Agua potable(Si/No): SI

Procedencia del agua: RED DE ABASTECIMIENTO POBLACIÓN

Depósito de agua(Si/No): NO

E) Suministro de Energía.-

Gas (Si/No): NO

Suministro eléctrico(Si/No): SI

Tipo de suministro(alta / baja): MEDIA/BAJA

Centro de Transformación (Si/No): SI

Potencia eléctrica (Kva.): 4.000 KVA

Voltaje de líneas suministro (V): 25.000/380/220 (V)

F) Vertidos.-

Red de saneamiento(Si/No): SI

Lugar de vertido(Si/No): DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES

Depuradora(Si/No): SI

Canon de vertido: SI

G) Otros.-

Normas urbanísticas: PGOU Y PLAN PARCIAL

Coefficiente de Edificabilidad: $0,7 \text{ M}^2 \text{ S} / \text{M}^2 \text{ T}$

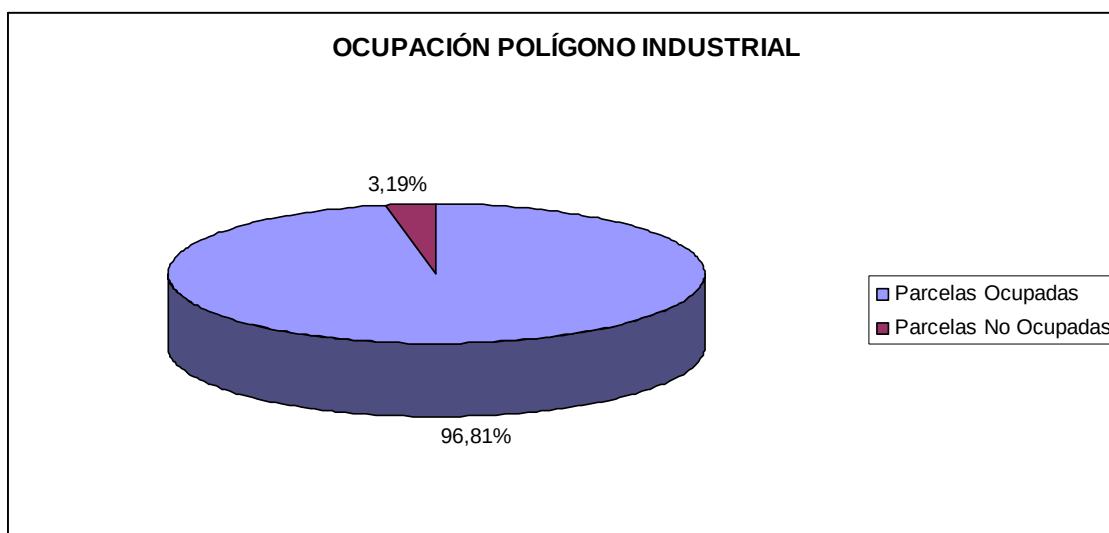
Altura máxima nave: 12 m. Por razones técnicas relacionadas con el uso podrá sobrepasarse dicha altura en un 25%.

ESTADO ACTUAL

Parcelas Totales (incluye dos empresas ya existentes): 94

Parcelas Ocupadas 2016: 91

Parcelas Ocupadas sobre total: 96,81 %



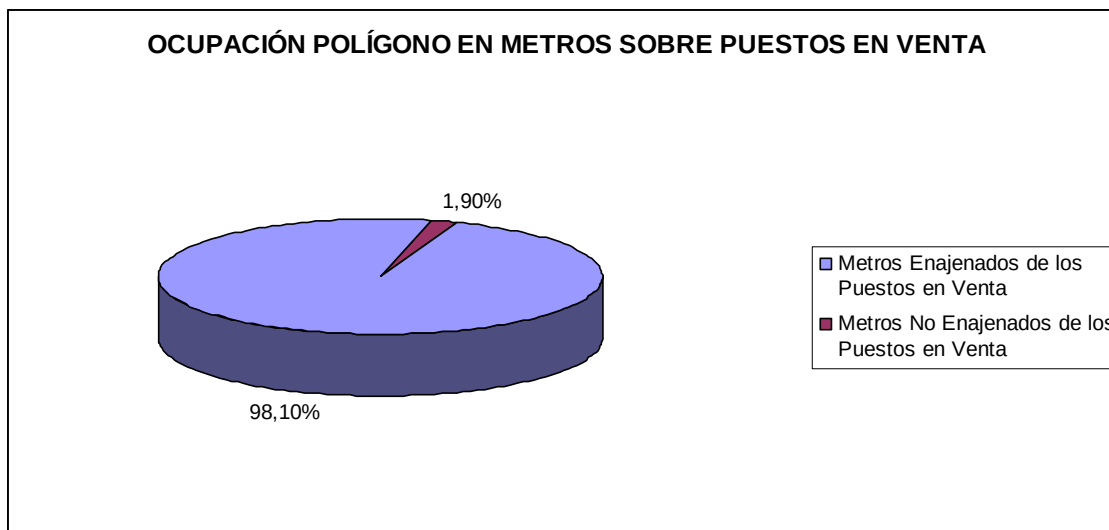
Metros Cuadrados Netos (incluye dos empresas ya existentes): 109.972,50 m²

Metros Cuadrados puestos a la venta (incluye empresas ya ex): 102.873,29 m²

Metros Cuadrados ocupados (incluye empresas preexistentes): 100.914,84 m²

Porcentaje de ocupación: 91,76 %

Porcentaje de ocupación sobre puestos en venta (incluye dos empresas ya existentes): 98,10%



AMPLIACIÓN POLÍGONO INDUSTRIAL DE BINÉFAR

Actualmente se está trabajando en la ampliación del Polígono Industrial “El Sosal” de Binéfar, en colaboración con el Departamento de Obras Públicas, Urbanismo, Vivienda y Transportes del Gobierno de Aragón y con Suelo y Vivienda de Aragón, S.L.U.. De hecho, el 22 de febrero de 2013 resultó aprobado por el Pleno del Ayuntamiento de Binéfar el “Convenio Marco de colaboración entre el Departamento de Obras Públicas, Urbanismo, Vivienda y Transportes, el Excmo. Ayuntamiento de Binéfar y la empresa pública “Suelo y Vivienda de Aragón, S.L.U.” para el desarrollo de la ampliación del Polígono Industrial “El Sosal” en la localidad de Binéfar (Huesca)”.

Se plantea una ampliación de un total de 148.678,00 m², situados a continuación del actual Polígono Industrial “El Sosal”, lo que permitiría crear sinergias y ahorrar en costes de urbanización y desarrollo empresarial.

Desde el Ayuntamiento de Binéfar se colaboraría con las empresas interesadas en la búsqueda de subvenciones y ayudas para que la instalación en Binéfar fuese lo más económica posible.

**UBICACIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL POLÍGONO INDUSTRIAL “EL SOSAL” CON RESPECTO AL
CASCO URBANO DE BINÉFAR**



UBICACIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL POLÍGONO INDUSTRIAL “EL SOSAL” Y AMPLIACIÓN



2.3. Centros de formación:

2.3.1. Estudios Universitarios

En materia de formación para el mercado laboral, Binéfar cuenta con los siguientes centros universitarios, o bien en la localidad o en localidades próximas: Universidad de Zaragoza, a 148 km. de Binéfar; Vicerrectorado de Huesca de la Universidad de Zaragoza, a 74 km. de Binéfar.; y Universidad de Lleida, a 41 km. de Binéfar.

2.3.2. Campus de Huesca

En Huesca se sitúa una subse de la *Universidad de Zaragoza*, donde se realizan estudios de grados, licenciaturas y diplomaturas, así como algunos másteres oficiales y estudios propios en campos tanto científicos y técnicos, como relativos a las ciencias sociales y las humanidades.

En efecto, se imparten enseñanzas relativas a ingenierías en ciencias ambientales, agroalimentaria, agrónoma e industrial; también se imparten enseñanzas relativas a la administración y las finanzas; y tampoco deben dejar de señalarse otras relacionadas con diversos aspectos relativos al turismo.

La oferta de titulaciones universitarias de Huesca está integrada por:

1. Escuela Politécnica Superior.
 - Grado en Ciencias Ambientales
 - Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.
 - Grado en Nutrición Humana y Dietética.
 - Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
 - Grado en Odontología
 - Grado en Medicina

3. Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación.
 - Grado en Maestro en Educación Primaria
 - Grado en Maestro en Educación Infantil

4. Facultad de Empresa y Gestión Pública.
 - Grado en Administración y Dirección de Empresas
 - Grado en Gestión y Administración Pública

5. Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca (centro adscrito).

- Grado en Enfermería

Es importante señalar asimismo, que la Universidad de Zaragoza – de la que es subse de el campus de Huesca- ocupa un puesto medio-alto entre las universidades españolas, destacando, especialmente, en áreas técnicas.

Ranking de la Universidad de Zaragoza en España (43 Univ.)

Campo	2002-2011	2007-2011
Ingenierías	5	7
Química e Ingeniería Química	7	7
TIC	8	11
Ciencias Biológicas	17	9
Física	9	10
Ciencias Agrarias	10	14
Otras Ciencias Sociales	12	11
Matemáticas	12	12
Medicina y Farmacia	18	13
Economía, Empresa y Negocios	17	20
Ciencias de la Tierra y Medioambientales	25	21

Disciplina	2002-2011	2007-2011
Ciencia y Tecn. de los Alimentos	1	4
Automática y Robótica	3	3
Veterinaria y Ganadería	4	3
Documentación	10	4
Genética y Biología Evolutiva	10	4
Ciencia Política	4	8
Actividad física y Deporte	5	5
Ingeniería Química	6	9
Química (nº 1 según ARWU)	7	7
Geografía y Urbanismo	7	17
Rehabilitación y Fisioterapia	n.d.	8
Geociencias	12	8
Informática	8	10
Ciencias de los Materiales	9	10
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	10	16

Fuente: rankinguniversidades.com, ARWU

2.3.3. Universidad de Lleida

En este centro universitario se imparten otros estudios de grados, licenciaturas y diplomaturas, así como algunos másteres oficiales y estudios propios en campos tanto científicos y técnicos, que viene a completar los ofrecidos por el campus de Huesca, y que permiten abordar un amplio abanico de especialidades formativas.

1. Facultad de Letras

- Comunicación y Periodismo Audiovisuales
- Estudios Catalanes y Occitanos
- Filología Hispánica
- Estudios Ingleses
- Geografía y Ordenación del Territorio
- Historia
- Historia del Arte y Gestión del Patrimonio Artístico

2. Facultad de Derecho, Economía y Turismo

- Administración y Dirección de Empresas
- Administración y Dirección de Empresas / Derecho
- Administración y Dirección de Empresas / Ingeniería Informática
- Administración y Dirección de Empresas / Turismo
- Derecho
- Turismo

3. Escuela Politécnica Superior

- Administración y Dirección de Empresas / Ingeniería Informática
- Arquitectura Técnica
- Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
- Ingeniería Informática

- Ingeniería Mecánica

4. Facultad de Educación, Psicología y Trabajo Social

- Educación Infantil
- Educación Primaria
- Educación Infantil / Educación Primaria
- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte / Educación Primaria
- Educación Social
- Psicología
- Trabajo Social

5. Facultad de Medicina

- Ciencias Biomédicas
- Medicina
- Nutrición Humana y Dietética

6. Facultad de Enfermería y Fisioterapia

- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte / Fisioterapia
- Fisioterapia
- Fisioterapia / Enfermería
- Enfermería
- Enfermería (Campus Igualada)
- Nutrición Humana y Dietética / Fisioterapia (Igualada)

7. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria

- Biotecnología
- Ciencia y Salud Animal (sin nuevo acceso)
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Ingeniería Agraria y Alimentaria
- Ingeniería Forestal
- Veterinaria / Ciencia y Producción Animal

8. Centros Adscritos

A) Escuela Universitaria de Relaciones Laborales

- Relaciones Laborales y Recursos Humanos

B) Instituto Nacional de Educación Física de Cataluña - INEFC Lleida

- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte / Fisioterapia
- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte / Educación Primaria

C) Escuela Universitaria de Turismo Ostelea

- Turismo Internacional

2.3.4. Centros de enseñanza

1.- I.E.S. Sierra de San Quílez, Binéfar: Imparte, además de ESO y Bachillerato, los siguientes ciclos formativos:

- Auxiliar en operaciones de fontanería, calefacción y climatización.
- Grado medio de instalaciones de producción de calor.
- Auxiliar de peluquería.
- Grado medio de peluquería.

2.- I.E.S. La Llitera, Tamarite de Litera (a 12 km. de Binéfar): Imparte, además de ESO y Bachillerato, los siguientes ciclos formativos:

- Grado medio de gestión administrativa
- Grado medio de mecanizado.
- Grado superior de administración y finanzas.

3.- Colegio Santo Domingo Savio, Monzón (a 12 km. de Binéfar): Imparte, además de ESO y Bachillerato, los siguientes ciclos formativos:

- Grado medio de gestión administrativa.
- Grado medio de instalaciones eléctricas y automáticas.
- Grado medio de mecanizado.
- Grado superior de administración y finanzas.
- Grado superior de sistemas electrotécnicos y automatizados.

2.3.5. Centros de formación profesional

Por otra parte, Binéfar dispone también de una oferta de enseñanzas de formación profesional a través de la **Asociación de Empresarios de La Litera:** como Centro de Formación Colaborador del INAEM, realiza cursos formativos de soldadura, fontanería, grúistas, operarios de retroexcavadoras y electricistas, así como formación específica para trabajadores y directivos en materias relacionadas con la empresa y en colaboración con el Instituto Aragonés de Fomento y la Cámara Oficial de Comercio e Industria de la Provincia de Huesca.

2.4. Mano de obra cualificada

La formación y atracción de capital humano altamente cualificado constituye el factor decisivo para el impulso de la productividad y mejora de los niveles relativos de competitividad. Un escenario óptimo para la inversión productiva en sectores de generación de elevado valor añadido, debería incluir asimismo unos costes laborales competitivos y un clima de gran estabilidad en las relaciones laborales basado en el compromiso de los trabajadores con la empresa.

2.4.1. Capital humano

Sin perjuicio de las dificultades que implica el análisis de una variable cualitativa como es el capital humano, atendiendo a los datos más recientes del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), se observa respecto a los niveles de formación alcanzados por la Comarca y el municipio de Binéfar que son superiores en niveles intermedios e inferiores en niveles avanzados, lo que resulta coherente con una estructura productiva marcadamente agrícola, en la que se produce un uso menos intensivo de mano de obra altamente cualificada con formación técnica especializada.

Porcentaje de la población de 25 años y más según nivel máximo de estudios alcanzados

	<i>FP Gr. medio</i>	<i>FP Gr. superior</i>	<i>Diplomatura</i>	<i>Licenciatura y grado</i>
Binéfar	8,2%	5,3%	6,6%	5,1%
La Litera	7,2%	5,3%	5,2%	4,4%
Huesca (provincia)	7,0%	6,5%	8,2%	7,7%
Aragón	7,3%	6,9%	8,2%	9,5%

Fuente: IAEST. Estadística Local.