



INFORME TÉCNICO

# Aspectos demográficos y económicos del territorio Maestrazgo-Els Ports

Este informe es de uso público y puede compartirse e imprimirse libremente.

Citar como:  
Fundación Global Nature/Pangea. 2020.  
Aspectos demográficos y económicos del territorio  
Maestrazgo-Els Ports. Informe técnico.

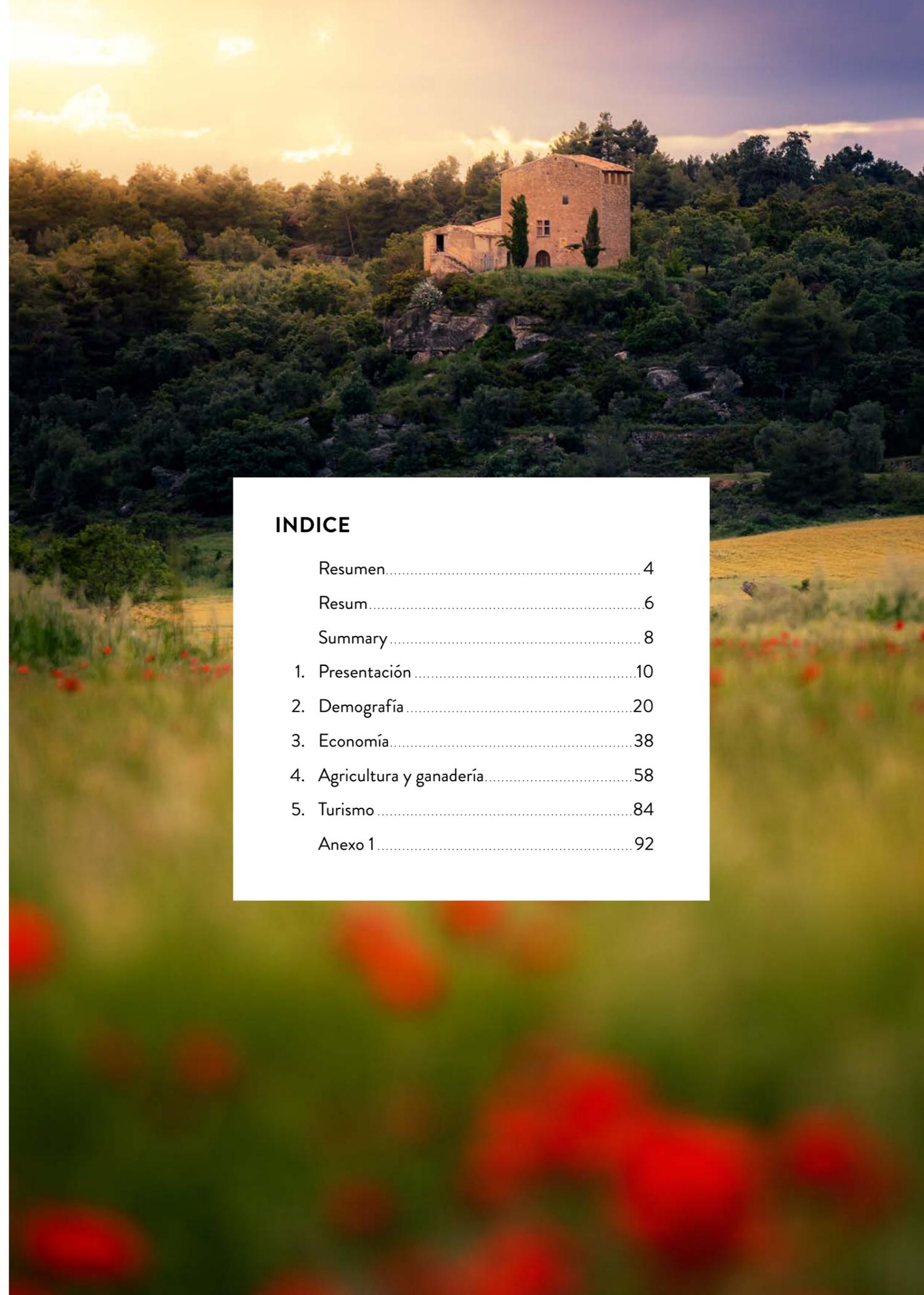
Fotografía: Bruno Durán y Rafael Abuin  
Diseño: Andrés Stubelt

# MAESTRAZGO ELS PORTS

*Aragón~Catalunya~Valencia*

## INDICE

Resumen.....	4
Resum.....	6
Summary.....	8
1. Presentación.....	10
2. Demografía.....	20
3. Economía.....	38
4. Agricultura y ganadería.....	58
5. Turismo.....	84
Anexo 1.....	92



# Resumen

Este estudio analiza procesos demográficos y económicos en el territorio Maestrazgo-Els Ports, estableciendo comparaciones a lo largo del tiempo dentro de sus diferentes sectores geográficos y con su entorno más amplio. Maestrazgo-Els Ports ocupa 5.131 km<sup>2</sup> en 70 municipios dentro del área montañosa compartida por Cataluña, Aragón y la Comunidad Valenciana. Esta área ha sido dividida en dos sectores de Teruel (Alto Matarraña y Maestrazgo), dos de Castellón (Ports de Castellón y Tinença de Benifassà) y uno para las Terres del Ebre en Cataluña.

A pesar de que Terres del Ebre representa menos del 25% de la superficie de Maestrazgo-Els Ports, en ella viven más del 60% de sus 87.000 habitantes, concentrándose el 45% de toda la población en los municipios contiguos de Tortosa y Roquetes. Si se excluyen estos dos municipios, la densidad poblacional del área de estudio es de 8,9 habitantes/km<sup>2</sup>, aunque en el Maestrazgo de Teruel o la Tinença de Benifassà no supera los 4 habitantes/km<sup>2</sup>. La mayor densidad de población se da en Terres del Ebre y las partes más bajas de Castellón (Rosell, Xert y Benassal), además de Valderrobles y Mas de las Matas en Teruel. Los municipios menos poblados se sitúan en Tinença de Benifassà y áreas montañosas del Maestrazgo de Teruel, junto a Herbés, Zorita y Ares en Ports de Castellón. Durante los últimos 120 años ha habido una disminución generalizada de la población en todo el territorio con la excepción de cuatro municipios de Terres de l'Ebre (Tortosa, Roquetes, La Sénia y Mòra d'Ebre) que han aumentado de población. El 44% de los municipios del territorio perdieron más del 80% de su población desde 1900. Este patrón de pérdida poblacional se mantuvo durante las últimas dos décadas, a excepción de 8 municipios de Terres del Ebre y Valderrobles.

El área de estudio cuenta con menos niños y mujeres y más ancianos que su entorno autonómico y nacional. Durante los últimos años la disminución de estos tres grupos ha sido mayor que en el resto de sus comunidades autónomas y el conjunto del país. Los sectores de Tinença, Ports y Maestrazgo destacan por tener casi un 50% de ancianos, además de una menor proporción de niños que Alto Matarraña y Terres del Ebre. Esos tres sectores también cuentan con los menores índices de población femenina

y la mayor pérdida de ésta en las últimas dos décadas. Alternativamente, Alto Matarraña parece estar atrayendo mujeres por encima de los valores autonómicos y la media nacional. El área de estudio cuenta con más habitantes nacidos en el municipio de residencia que sus provincias, autonomías y el conjunto del país. Alternativamente, Alto Matarraña y Terres del Ebre atraen al doble de inmigrantes extranjeros (por encima de la media nacional y las autonómicas) que los otros tres sectores.

La renta per capita declarada en el área de estudio fue inferior a la de sus provincias, autonomías y el conjunto del país. En un análisis para las comarcas de Teruel y Tarragona se detecta como las actividades agrarias tienen un mayor peso económico en Maestrazgo y Matarraña que en Terra Alta y Baix Ebre, aunque en las tres primeras destaca entre las principales fuentes de empleo. En estas cuatro comarcas el sector servicios también tiene un alto peso económico y es una de las principales fuentes de empleo. La renta declarada por habitante es mayor en los municipios de Terres del Ebre, seguidos por Ports de Castellón, Maestrazgo, Alto Matarraña y la Tinença en orden decreciente. Los índices de desempleo en el área de estudio son inferiores a la media española, siendo particularmente bajos en Maestrazgo, Alto Matarraña y Ports de Castellón. Por otro lado, Terres del Ebre y Tinença sufrieron un mayor impacto de desempleo durante la crisis y una peor recuperación posterior. Se detecta un menor nivel de afiliación a la seguridad social en el área de estudio que en su entorno provincial y autonómico. Los ingresos de las arcas municipales en Terres del Ebre fueron claramente menores a los de los otros cuatro sectores, al contar con menos ayudas externas por parte su Diputación y gobierno autonómico.

El área de estudio cuenta con más tierras de uso ganadero (i.e. pastos), menos dedicadas a la agricultura y más tierras agrícolas no utilizadas que su entorno provincial, autonómico y nacional. El territorio cuenta con un porcentaje especialmente bajo de regadío. El Maestrazgo de Teruel cuenta con la mayor proporción de propiedades de más de 1.000 ha, mientras que Ports de Castellón y Tinença destacan por la alta cantidad de propiedades de más de 100 ha, Alto Matarraña de más de 20 ha y Terres del Ebre

de menos de 20 ha. En el conjunto del área del estudio hubo una clara disminución del área labrada, siendo el Maestrazgo de Teruel el sector que más área perdió.

El área cuenta con una mayor densidad de unidades ganaderas que sus respectivas provincias y el resto del país, teniendo Terres del Ebre la menor carga ganadera per capita y Alto Matarraña la mayor. La principal producción ganadera es la porcina, basada en criaderos intensivos. Sólo en Terres del Ebre ésta es superada por las granjas avícolas. El Maestrazgo cuenta con el mayor peso relativo de la que fue la principal producción ganadera del territorio: los ovinos. En el área de estudio se detecta una caída de un 23% del ganado ovino (que llega a ser de un 58% en la Tinença o un 32% en Alto Matarraña), un aumento del ganado bovino, un aumento de las granjas avícolas en todos los sectores excepto Maestrazgo y una disminución del porcino en todos los sectores excepto Terres del Ebre.

La ganadería genera el doble de ingresos en el área de estudio que la agricultura. Esta diferencia se hace especialmente llamativa en Ports de Castellón con un 83% de ingresos ganaderos frente al 17% de la agricultura, y se suaviza un poco, aunque sigue siendo marcada, en el área de Terres del Ebre. Sectores como Ports de Castellón y Maestrazgo generan una producción agraria por habitante dos o tres veces superiores a los otros tres sectores.

En el sector Ports de Castellón los cultivos más productivos son los frutales de hueso y los cereales, mientras que en la Tinença destacan los cereales, hortalizas y frutales de hueso en orden decreciente. En Terres del Ebre aparecen los cítricos como el cultivo que genera los mayores ingresos seguido por los frutales de hueso. En Alto Matarraña el cultivo más productivo son los cereales, seguido a distancia por los olivares y los frutales de hueso. En el Maestrazgo destacan igualmente los cereales, con un peso menor pero muy alto en comparación con los otros sectores de los forrajes, seguidos por olivos y frutales de hueso.

Se observa un decremento general de las producciones agrícolas (-7%) en el conjunto del área de estudio entre 2011 y 2018. Este descenso es especialmente marcado en la Tinença de Benifassà (-20%) y Alto Matarraña (-21%).

En lo que se refiere a la generación de empleo relacionado con actividades agrarias se observan niveles particularmente bajos de generación de empleo por unidad de superficie en Maestrazgo, Ports y Tinença. Alto Matarraña genera entre el doble y el triple de unidades de trabajo por unidad de superficie que estos tres sectores y Terres del Ebre llega a quintuplicar las unidades generadas en Maestrazgo y Ports.

El área de estudio, con la excepción de Terres del Ebre, cuenta con una cantidad de plazas turísticas por habitante claramente superior a sus provincias y autonomías. Terres del Ebre cuenta una capacidad de alojamiento relativa (3,4 plazas/100 habitantes) claramente inferior a los otros sectores (>28 plazas/100 habitantes). El área experimentó un crecimiento del 12% de las plazas de alojamiento entre 2009 y 2018, con la excepción de Ports de Castellón que perdió el 12% en el mismo periodo. En el mismo periodo Alto Matarraña aumentó el 53% de sus plazas turísticas. Otras áreas que muestran un incremento notable de los alojamientos son los municipios más centrales (y montañosos) de Terres del Ebre y buena parte del Maestrazgo de Teruel. Dentro de este patrón general los alojamientos que más han crecido son los campings y albergues rurales, destacando los municipios turolenses, con un crecimiento del 47% en las plazas de camping en Maestrazgo y del 137% en Alto Matarraña.

Como conclusión se detecta *un mayor dinamismo demográfico y económico en los sectores de Terres del Ebre y Alto Matarraña, seguidos por Maestrazgo y Ports y en último lugar por Tinença de Benifassà*. En el área de estudio las actividades agrarias y el turismo tienen un peso económico superior a la media española y en general a sus entornos autonómicos. Sin embargo, el sector primario muestra tendencias a la disminución en los últimos años mientras que las plazas turísticas han crecido de manera constante en todos los sectores con la excepción de Ports de Castellón donde sufrieron una disminución marcada.

# Resum

Aquest estudi analitza processos demogràfics i econòmics en el territori Maestrat-Els Ports, establint comparacions al llarg del temps dins dels seus diferents sectors geogràfics i amb el seu entorn més ampli. Maestrat-Els Ports ocupa 5.131 km<sup>2</sup> en 70 municipis dins l'àrea muntanyosa compartida per Catalunya, Aragó i la Comunitat Valenciana. Aquesta àrea ha estat dividida en dos sectors de Terol (Alt Matarranya i Maestrat), dos de Castelló (Ports de Castelló i Tinença de Benifassà) i un per a les Terres de l'Ebre a Catalunya.

Tot i que les Terres de l'Ebre representa menys del 25% de la superfície de Maestrat-Els Ports, hi viuen més del 60% dels seus 87.000 habitants, concentrant-se el 45% de tota la població en els municipis contigus de Tortosa i Roquetes. Si s'exclouen aquests dos municipis, la densitat poblacional del àrea d'estudi és de 8,9 habitants/km<sup>2</sup>, encara que en el Maestrat de Terol o la Tinença de Benifassà no supera els 4 habitants/km<sup>2</sup>. La major densitat de població es dona a Terres de l'Ebre i les parts més baixes de Castelló (Rosell, Xert i Benassal), a més de Vallderoures i Mas de les Mates a Terol. Els municipis menys poblats se situen en Tinença de Benifassà i àrees muntanyenques del Maestrat de Terol, a més de Herbers, Sorita i Ares als Ports de Castelló. Durant els últims 120 anys hi ha hagut una disminució generalitzada de la població en tot el territori amb l'excepció de quatre municipis de les Terres de l'Ebre (Tortosa, Roquetes, la Sénia i Mòra d'Ebre) que han augmentat de població. El 44% dels municipis del territori van perdre més del 80% de la seva població des de 1900. Aquest patró de pèrdua de població es va mantenir durant les últimes dues dècades, a excepció de 8 municipis de les Terres de l'Ebre i Vallderoures.

L'àrea d'estudi compta amb menys nens i dones i més gent gran que el seu entorn autonòmic i nacional. Durant els últims anys la disminució d'aquests tres grups ha estat més gran que a la resta de les seves comunitats autònomes i el conjunt de país. Els sectors de Tinença, Ports i Maestrat de Terol destaquen per tenir gairebé un 50% de gent gran, a més d'una menor proporció de nens que Alt Matarranya i Terres de l'Ebre. Aquests tres sectors també compten amb els menors índexs de població femenina i la major

pèrdua d'aquesta en les últimes dues dècades. Alternativament, Alt Matarranya sembla estar atraient dones per sobre dels valors autonòmics i la mitjana nacional. L'àrea d'estudi compta amb més habitants nascuts en el municipi de residència que les seves províncies, autonomies i el conjunt de país. Alternativament, Alt Matarranya i Terres de l'Ebre atrauen el doble d'immigrants estrangers (per sobre de la mitjana nacional i les autonòmiques) que els altres tres sectors.

La renda per càpita declarada en l'àrea d'estudi va ser inferior a la de les seves províncies, autonomies i el conjunt de país. En una anàlisi comarcal es detecta com les activitats agràries tenen un major pes econòmic en Maestrat i Matarranya que a la Terra Alta i Baix Ebre, tot i que en les tres primeres destaca entre les principals fonts d'ocupació. En aquestes quatre comarques el sector serveis també té un alt pes econòmic i és una de les principals fonts d'ocupació. La renda declarada per habitant és més alta en els municipis de les Terres de l'Ebre, seguits per Ports de Castelló, Maestrat de Terol, Alt Matarranya i la Tinença en ordre decreixent. Els índexs d'atur en l'àrea d'estudi són inferiors a la mitjana espanyola, sent particularment baixos en Maestrat de Terol, Alt Matarranya i Ports de Castelló. D'altra banda, Terres de l'Ebre i Tinença van patir un major impacte de desocupació durant la crisi i una pitjor recuperació posterior. Es detecta un menor nivell d'afiliació a la seguretat social en l'àrea d'estudi que en el seu entorn provincial i autonòmic. Els ingressos de les arques municipals a Terres de l'Ebre van ser clarament menors als dels altres quatre sectors, al comptar aquells amb menys ajudes externes per part de la Diputació i govern autonòmic.

L'àrea d'estudi compta amb més terres d'ús ramader (i.e. pastures), menys dedicades a l'agricultura i més terres agrícoles no utilitzades que el seu entorn provincial, autonòmic i nacional. El territori compta amb un percentatge especialment baix de regadiu. El Maestrat de Terol compta amb la major proporció de propietats de més de 1.000 ha, mentre que Ports de Castelló i Tinença destaquen per l'alta quantitat de propietats de més de 100 ha, Alt Matarranya de més de 20 ha i Terres de l'Ebre de menys de 20 ha. En el conjunt de l'àrea de l'estudi hi va

haver una clara disminució de l'àrea llaurada, sent el Maestrat de Terol el sector que més àrea va perdre.

L'àrea compta amb una major densitat d'unitats ramaderes que les seves respectives províncies i la resta de país, tenint Terres de l'Ebre la menor càrrega ramadera per càpita i Alt Matarranya la major. La principal producció ramadera és la porcina, basada en granges intensives. Només a Terres de l'Ebre aquesta és superada per les granges avícoles. El Maestrat de Terol compta amb el major pes relatiu de la que va ser la principal producció ramadera del territori: els ovins. En els últims anys a l'àrea d'estudi es detecta una caiguda d'un 23% del bestiar oví (que arriba a ser d'un 58% a la Tinença o un 32% en Alt Matarranya), un augment del bestiar boví, un augment de les granges avícoles a tots els sectors excepte Maestrat i una disminució del porcí en tots els sectors excepte Terres de l'Ebre.

La ramaderia genera el doble d'ingressos en l'àrea d'estudi que l'agricultura. Aquesta diferència es fa especialment cridanera en Ports de Castelló amb un 83% d'ingressos ramaders davant el 17% de l'agricultura, i es suavitza una mica, encara que segueix sent marcada, a l'àrea de les Terres de l'Ebre. Sectors com Ports de Castelló i Maestrat de Terol generen una producció agrària per habitant dues o tres vegades superiors als altres tres sectors.

Al sector Ports de Castelló els cultius més productius són els fruiters d'os i els cereals, mentre que a la Tinença destaquen els cereals, hortalisses i fruiters d'os en ordre decreixent. A Terres de l'Ebre apareixen els cítrics com el cultiu que genera els majors ingressos seguit pels fruiters d'os. En Alt Matarranya el cultiu més productiu són els cereals, seguit a distància per les oliveres i els fruiters d'os. En Maestrat de Terol destaquen igualment els cereals, amb un pes menor però molt alt en comparació amb els altres sectors dels farratges, seguits per oliveres i fruiters d'os.

S'observa un decrement general de les produccions agrícoles (-7%) en el conjunt de l'àrea d'estudi entre 2011 i 2018. Aquest descens és especialment marcat a la Tinença de Benifassà (-20%) i Alt Matarranya (-21%). Pel que fa a la generació d'ocupació relacionat amb activitats agràries s'observen nivells particularment baixos de

generació d'ocupació per unitat de superfície al Maestrat de Terol, Ports i Tinença. Alt Matarranya genera entre el doble i el triple d'unitats de treball per unitat de superfície que aquests tres sectors i Terres de l'Ebre arriba a quintuplicar les unitats generades en Maestrat de Terol i Ports de Castelló.

L'àrea d'estudi, amb l'excepció de les Terres de l'Ebre, compta amb una quantitat de places turístiques per habitant clarament superior a les seves províncies i autonomies. Terres de l'Ebre disposa d'una capacitat d'allotjament relativa (3,4 places/100 habitants) clarament inferior als altres sectors (> 28 places/100 habitants). L'àrea va experimentar un creixement del 12% de les places d'allotjament entre 2009 i 2018, amb l'excepció de Ports de Castelló que va perdre el 12% en el mateix període. En el mateix període Alt Matarranya va augmentar el 53% de les seves places turístiques. Altres àrees que mostren un increment notable dels allotjaments són els municipis més centrals (i muntanyencs) de les Terres de l'Ebre i bona part del Maestrat de Terol. Dins d'aquest patró general els allotjaments que més han crescut són els càmpings i albergs rurals, destacant els municipis de Terol, amb un creixement del 47% en les places de càmping en Maestrat i del 137% en Alt Matarranya.

Com a conclusió es detecta un major dinamisme demogràfic i econòmic en els sectors de les Terres de l'Ebre i Alt Matarranya, seguits per Maestrat de Terol i Ports i en últim lloc per Tinença de Benifassà. A l'àrea d'estudi les activitats agràries i el turisme tenen un pes econòmic superior a la mitjana espanyola i en general als seus entorns autonòmics. No obstant això, el sector primari mostra tendències a la disminució en els últims anys mentre que el sector turístic ha crescut de manera constant amb l'excepció dels municipis de Ports de Castelló que no semblen haver-se recuperat de la crisi de la dècada passada.

# Summary

This study analyzes demographic and economic processes in the 3 Kingdoms Region or 3KR, establishing comparisons over time between its different geographic sectors and with its surroundings. 3KR covers 5.131 km<sup>2</sup> over 70 municipalities within the mountainous area shared by Catalonia, Aragon and the Valencian Community. The study area has been divided into five sectors: Alto Matarraña and Maestrazgo in Teruel, Ports de Castellón and Tinença de Benifassà in Castellón, and Terres del Ebre in Catalonia.

Even though Terres of the Ebre represents less than 25% of the surface of 3KR it hosts more than 60% of its 87.000 inhabitants, with 45% of the entire population living in the two adjacent municipalities of Tortosa and Roquetes. If we exclude these two municipalities, total population density of the study area is 8,9 inhabitants/km<sup>2</sup>. Human density is below 4 inhabitants/km<sup>2</sup> in Maestrazgo and Tinença de Benifassà. The highest population density occurs in Terres of the Ebre, the lower parts of Castellón (Rosell, Xert and Benassal), and Valderrobles and Mas de las Matas in Teruel. The least populated municipalities are located in Tinença de Benifassà and mountainous areas of Maestrazgo, along with Herbés, Zorita and Ares in Ports de Castellón. Over the past 120 years there has been a sharp decline in population throughout 3KR with the exception of four municipalities of Terres of l'Ebre (Tortosa, Roquetes, La Sénia and Mòra d'Ebre) that have increased their population. 44% of the municipalities in 3KR lost more than 80% of its population since 1900. This pattern of population loss was maintained over the past two decades, with the exception of 8 municipalities of Terres of the Ebre and Valderrobles in Alto Matarraña.

3KR has less children and women and more elderly people than their provincial, regional and national surroundings. In recent years, the decline in these three groups has been greater than in the rest of their autonomous communities and the country as a whole. Tinença, Ports and Maestrazgo sectors show almost 50% of their population made up by elderly people (>64 years old). In addition, these three sectors have a lower proportion of children and women than Alto Matarraña and Terres del Ebre. Alternatively, Alto Matarraña seems to be attracting women above the average autonomic and national values. 3KR has a higher proportion of native residents (i.e. born in

the same municipality where they live) than its provinces, autonomies and the country as a whole. Alto Matarraña and Terres del Ebre attract twice as many foreign immigrants (above national and regional averages) than the other three sectors.

Per capita income declared in 3KR was lower than that of its provinces, autonomies and the country as a whole. Agricultural activities have a greater economic weight in Maestrazgo and Matarraña than in Terra Alta and Baix Ebre, and they stand out among the main sources of employment. The services sector also has a high economic weight and is one of the main sources of employment. Declared per capita income is highest in Terres del Ebre, followed by Ports de Castellón, Maestrazgo, Alto Matarraña and Tinença in decreasing order. Unemployment rates in the study area are lower than the Spanish average, being particularly low in Maestrazgo, Alto Matarraña and Ports de Castellón. On the other hand, Terres del Ebre and Tinença suffered a greater impact of unemployment during the crisis and a slow recovery afterwards. 3KR shows a lower level of affiliation to social security than its provincial and regional averages. Revenues for local governments in Terres of the Ebre were significantly lower than the other four sectors, as a result of lower support from the provincial "Diputación" and the autonomous government.

The study area has more lands for livestock use (i.e. pastures), less dedicated to agriculture and more unused agricultural lands than its provincial, autonomous and national context. 3KR has a particularly low percentage of irrigated land. Maestrazgo has the highest proportion of properties of more than 1.000 ha, while Ports de Castellón and Tinença stand out for their high number of properties of more than 100 ha, Alto Matarraña for properties of more than 20 ha and Terres del Ebre of less than 20 ha. In the study area as a whole there was a significant decrease in cultivated area, being Maestrazgo the sector that lost the most area.

3KR has a greater density of livestock units than its provinces and the rest of the country; where Terres of the Ebre has the lowest density of livestock per capita and Alto Matarraña the highest. Pork is the main livestock in the region, being bred in intensive farms. Only in Terres del Ebre pig farming is surpassed by poultry farms.

Maestrazgo maintains the highest proportion of sheep, which was the traditional livestock in the whole region. During the last decade there has been a 23% decrease in sheep production in 3KR (-58% in Tinença and -32% in Alto Matarraña), a general increase in cattle production except in Terres del Ebre, an increase in poultry farms except in Maestrazgo, and a general decrease in pig production except in Terres del Ebre.

Livestock production generates twice as much income than agriculture in 3KR. This difference is especially striking in Ports de Castellón with 83% of livestock income compared to 17% of agriculture. This contrast becomes less sharp, although it is still marked, in Terres del Ebre. Ports de Castellón and Maestrazgo generate two or three times higher per capita income through agricultural and livestock production than the other three sectors.

The most productive crops are fruit trees and cereals in Ports de Castellón, while in Tinença cereals, vegetables and fruit trees stand out in decreasing order. Citrus fruits generate the highest revenue followed by other fruit trees in Terres del Ebre. Cereals, olives and fruit trees are the most productive crops in Alto Matarraña, in descending order. Cereals generate the most income in Maestrazgo, followed by olives and fruit trees.

There was a decrease in agricultural production (-7%) in 3KR between 2011 and 2018. This decrease was particularly sharp in the Tinença of Benifassà (-20%) and Alto Matarraña (-21%). Maestrazgo, Ports and Tinença show especially low levels of employment generation per farming unit, while Alto Matarraña generates between double and triple amount of jobs than those sectors, and Terres del Ebre generates five times more jobs per farming unit than Maestrazgo and Ports.

3KR has a higher number of per capita tourist beds than its provinces and autonomous regions. Terres del Ebre is the only exception to this pattern with 3,4 beds/100 inhabitants, which is clearly lower than the other four sectors within 3KR (>28 beds/100 inhabitants). The area experienced a 12% growth in tourist beds between 2009 and 2018, with the exception of Ports de Castellón that lost 12% in the same period. Also in the same period, Alto Matarraña increased its tourist places by 53%. Other areas that show a outstanding increase in accommodation are the central and mountainous municipalities of Terres del Ebre and several towns in Maestrazgo. Campsites and B&Bs are the types of lodging with the highest increase, with a growth of 47% and 137% in Maestrazgo and Alto Matarraña, respectively.





## 1 PRESENTACIÓN

La Iniciativa Maestrazgo-Els Ports fue coordinada por la Fundación Global Nature con el propósito de generar oportunidades de desarrollo, empleo y arraigo para los habitantes de la región montañosa compartida entre Aragón, Cataluña y Valencia mediante el cuidado y la restauración de los ecosistemas naturales. La iniciativa fue retirada en julio de 2020 en respuesta al rechazo de gran parte del territorio. El presente informe completa los trabajos que comenzaron con dicha iniciativa y da un cierre final a ésta. Este estudio tiene por objeto comprender en mayor detalle los procesos demográficos y económicos presentes en los municipios de Maestrazgo-Els Ports, permitiendo comparaciones dentro del propio territorio, con sus respectivas provincias, Comunidades Autónomas y el conjunto de España, a lo largo del tiempo.



## 1.1 Área de estudio

El territorio Maestrazgo-Els Ports incluye un conjunto de municipios que comparten un paisaje con fuerte carácter montañoso y unos lazos históricos que trascienden las actuales fronteras administrativas, tanto de las Comunidades Autónomas como de las Comarcas. El presente informe recopila y analiza datos de 70 municipios de las provincias de Castellón, Tarragona y Teruel, los cuales se incluyen en el Cuadro 1, junto con las provincias y comarcas a las que pertenecen y el número asignado por el INE.

Con el fin de permitir los análisis comparativos dentro del área de estudio, hemos agrupado a los 70 municipios en sectores que no coinciden con las divisiones comarcales administrativas existentes, aunque las tienen en cuenta. Estos sectores cuentan con características culturales y paisajísticas que les confieren cierta cohesión interna y los diferencian de las otras agrupaciones de municipios vecinos. Los sectores son los siguientes:



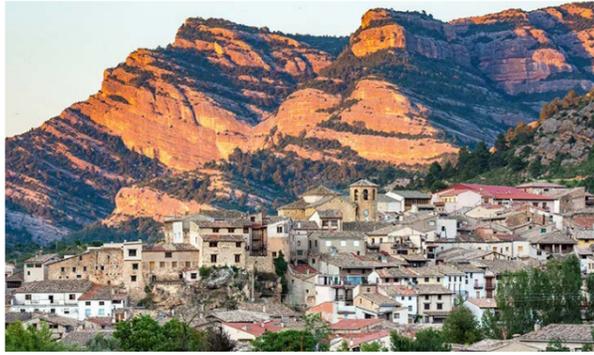
### ◆ PORTS DE CASTELLÓN ◆

Este sector agrupa todos los pueblos incluidos en la comarca de Ports de Morella y algunos del Maestrat de Castelló que tienen fuertes nexos culturales y ecológicos (i.e. forman parte del mismo macizo montañoso) con los anteriores. Se trata de un sector donde el idioma predominante es el valenciano, con una importante actividad ganadera y con una mayor presencia de áreas abiertas con pendientes suaves que la Tinença de Benifassà. Este sector consta de 17 municipios.



### ◆ TINENÇA DE BENIFASSÀ ◆

Se trata del sector de Castellón más cercano a la frontera con Cataluña y Teruel. A pesar de su pequeño tamaño, la Tinença cuenta con una personalidad propia basada en su accidentado relieve, aislamiento histórico, bajísima densidad de población y fuerte dominio de las actividades asociadas a los ecosistemas forestales. Este sector consta de 4 municipios.



### ◆ ALTO MATARRAÑA ◆

En este grupo se incluyen los pueblos turolenses que están en contacto directo con las áreas montañosas de los Puertos de Beceite y Tortosa, la Terra Alta catalana y la Tinença de Benifassà. Además de las áreas montañosas, y al igual que sus pueblos vecinos de la Terra Alta, cuenta con un típico paisaje agrícola mediterráneo que les ha otorgado el sobrenombre de la Toscana Española. A diferencia del Maestrazgo turolense, en este sector existe un fuerte bilingüismo con el uso oral compartido del catalán (conocido localmente como “chapurriau”) y el castellano. Este sector consta de 6 municipios.

### ◆ MAESTRAZGO TUROLENSE ◆

En términos paisajísticos este sector se asemeja mucho a Ports de Castellón, con bastantes áreas abiertas donde la ganadería domina sobre la agricultura, mezcladas con otras más montañosas y boscosas. El idioma dominante es el castellano. En lo que se refiere a los pueblos, incluye a toda la comarca administrativa del Maestrazgo junto con unos pocos municipios vecinos que siempre han tenido fuertes vínculos históricos y económicos con ésta. En este estudio este sector consta de 24 municipios.

### ◆ TERRES DEL EBRE ◆

En este grupo se incluyen los pueblos catalanes incluidos dentro de Maestrazgo-Els Ports, teniendo todos ellos un cierto carácter montañoso, lo que hace que en general tengan menor densidad de población que otras “áreas bajas” incluidas en sus respectivas comarcas. En este listado se incluye al núcleo urbano de Tortosa-Roquetes, el cual presenta características demográficas y económicas claramente diferenciadas del resto del área de estudio (i.e. alta densidad poblacional y un carácter urbano e

industrial), aunque sus términos municipales comparten espacio físico y cultural con el resto de Maestrazgo-Els Ports. Al igual que sucede con el Alto Matarraña y a diferencia del Maestrazgo turolense, Ports de Castellón y la Tinença de Benifassà, estos pueblos tienen una fuerte actividad agrícola basada en cultivos de secano y, en algunos municipios más cercanos a la costa, incluso de regadío. Este sector consta de 19 municipios.

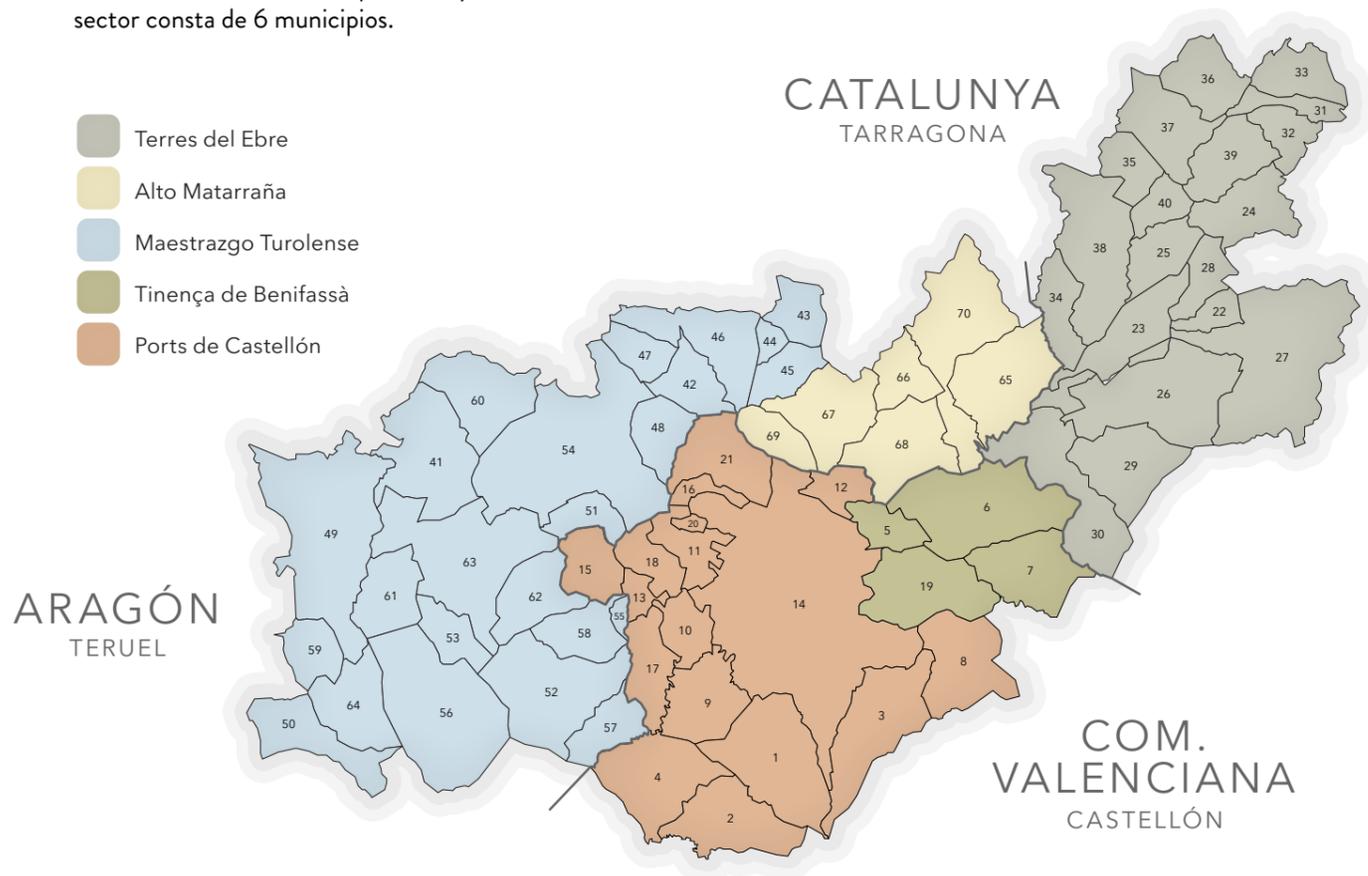


Figura 1. Mapa de Maestrazgo-Els Ports con los diferentes sectores y los municipios numerados de acuerdo al Cuadro 1.



Provincia	Sector	Comarca	Municipio	Cód. INE	Nº en mapa
Castellón	Ports de Castellón	Alt Maestrat	Ares del Maestrat	12014	1
Castellón	Ports de Castellón	Alt Maestrat	Benasal	12026	2
Castellón	Ports de Castellón	Alt Maestrat	Catí	12042	3
Castellón	Ports de Castellón	Alt Maestrat	Villafranca del Cid/Vilafranca	12129	4
Castellón	Tinença de Benifassà	Baix Maestrat	Castell de Cabres	12037	5
Castellón	Tinença de Benifassà	Baix Maestrat	Pobla de Benifassà , la	12093	6
Castellón	Tinença de Benifassà	Baix Maestrat	Rossell	12096	7
Castellón	Ports de Castellón	Baix Maestrat	Chert/Xert	12052	8
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Castellfort	12038	9
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Cinctorres	12045	10
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Forcall	12061	11
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Herbés	12068	12
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Mata de Morella , la	12075	13
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Morella	12080	14
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Olocau del Rey	12083	15
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Palanques	12087	16
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Portell de Morella	12091	17
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Todolella	12112	18
Castellón	Tinença de Benifassà	Els Ports de Morella	Vallibona	12127	19
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Villores	12137	20
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Zorita del Maestrazgo	12141	21
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Aldover	43006	22
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Alfara de Carles	43008	23
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Benifallet	43025	24
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Paüls	43102	25
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Roquetes	43133	26
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Tortosa	43155	27
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Xerta	43052	28
Tarragona	Terres del Ebre	Montsià	Mas de Barberans	43077	29
Tarragona	Terres del Ebre	Montsià	Sénia , La	43044	30
Tarragona	Terres del Ebre	Ribera D'Ebre	Benissanet	43026	31
Tarragona	Terres del Ebre	Ribera D'Ebre	Miravet	43084	32
Tarragona	Terres del Ebre	Ribera D'Ebre	Móra d'Ebre	43093	33
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Arnes	43018	34
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Bot	43032	35
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Corbera d'Ebre	43048	36
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Gandesa	43064	37

Provincia	Sector	Comarca	Municipio	Cód. INE	Nº en mapa
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Horta de Sant Joan	43071	38
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Pinell de Brai , El	43106	39
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Prat de Comte	43117	40
Teruel	Maestrazgo Turolense	Andorra Sierra de Arcos	Ejulve	44096	41
Teruel	Maestrazgo Turolense	Bajo Aragón	Aguaviva	44004	42
Teruel	Maestrazgo Turolense	Bajo Aragón	Belmonte de San José	44038	43
Teruel	Maestrazgo Turolense	Bajo Aragón	Cañada de Verich , La	44061	44
Teruel	Maestrazgo Turolense	Bajo Aragón	Cerollera , La	44077	45
Teruel	Maestrazgo Turolense	Bajo Aragón	Ginebrosa , La	44118	46
Teruel	Maestrazgo Turolense	Bajo Aragón	Mas de las Matas	44145	47
Teruel	Maestrazgo Turolense	Bajo Aragón	Parras de Castellote , Las	44178	48
Teruel	Maestrazgo Turolense	Cuencas Mineras	Aliaga	44017	49
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Allepuz	44021	50
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Bordón	44044	51
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Cantavieja	44059	52
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Cañada de Benatanduz	44060	53
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Castellote	44071	54
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Cuba , La	44088	55
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Fortanete	44106	56
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Iglesuela del Cid , La	44126	57
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Mirambel	44149	58
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Miravete de la Sierra	44150	59
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Molinos	44151	60
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Pitarque	44183	61
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Tronchón	44236	62
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Villarluengo	44260	63
Teruel	Maestrazgo Turolense	Maestrazgo	Villarroya de los Pinares	44262	64
Teruel	Alto Matarraña	Matarraña	Beceite	44037	65
Teruel	Alto Matarraña	Matarraña	Fuentespalda	44114	66
Teruel	Alto Matarraña	Matarraña	Monroyo	44154	67
Teruel	Alto Matarraña	Matarraña	Peñarroya de Tastavins	44179	68
Teruel	Alto Matarraña	Matarraña	Torre de Arcas	44223	69
Teruel	Alto Matarraña	Matarraña	Valderrobres	44246	70

**Cuadro 1.** Listado de los municipios incluidos en el presente estudio, junto a la provincia, sector y comarca a los que pertenecen, además del número oficial del INE y el número con que se representan en los siguientes mapas.

## 1.2 Consideraciones metodológicas

Este estudio se basa en la recopilación y análisis de información disponible a partir de diferentes fuentes públicas. Dentro de esta información se usaron las fuentes estadísticas que permitían cumplir con los siguientes principios:

- Homogeneidad del tipo de datos que permitiese realizar comparaciones entre diferentes fuentes.
- Siempre que fuera posible, tratamos de usar al municipio como la unidad de análisis. Cuando esto no fue posible, se utilizaron las comarcas, tal y como son definidas por cada CC.AA.
- Respeto al “secreto estadístico” según los estándares oficiales.
- Seleccionar entre los datos disponibles los que son más usualmente utilizados y más fáciles de ser entendidos por la mayor cantidad de usuarios.

Ante las limitaciones de tiempo y recursos asociadas a cualquier estudio de este tipo se eligieron las siguientes líneas temáticas prioritarias:

- Demografía y evolución de la población en la zona en los últimos años/décadas y su comparación con las dinámicas en sus provincias y comunidades autónomas.
- Patrones económicos generales dentro del área de estudio y en comparación con la reciente evolución económica de España y de las comunidades autónomas afectadas.
- Análisis de los dos sectores productivos de mayor importancia en el área de estudio: el sector primario (agricultura y ganadería) y el de servicios (en especial la hostelería).

Es importante recalcar que no siempre ha sido posible presentar los datos del estudio desagregados a nivel municipio, teniendo que recurrir a datos públicos que solo llegan al nivel comarcal. Dado que el área de estudio no se atiene a criterios únicamente administrativos, los datos comarcales que proporcionan las series estadísticas públicas hay que tomarlos en su “justa medida”, pues en varios casos los municipios seleccionados dentro de nuestra área

de estudio son una pequeña parte de su comarca, y los datos comarcales totales no son representativos de la realidad de esos municipios. Así, nos encontramos con casos donde la comarca completa se encuentra incluida dentro del área estudio (p.ej. Els Ports de Morella en la Comunidad Valenciana y Maestrazgo en Aragón), lo que hace que los datos comarcales globales sirvan para entender lo que pasa en ese conjunto de municipios. Alternativamente, existen dos comarcas administrativas (Cuencas Mineras y Andorra-Sierra de Arcos en Aragón) que solo cuentan con un único municipio dentro del área de estudio, por lo que los datos comarcales globales difícilmente van a representar la realidad de esos municipios.

El Cuadro 2 muestra el porcentaje de población comarcal representada por los municipios incluidos en el área de estudio. Cuando se presentan datos cuyo origen son las comarcas, por no haber datos de las fuentes disponibles a nivel municipal, hay que pensar que no existe una lectura directa a nivel de los municipios de esa comarca incluidos en el área de estudio. Por ejemplo, en el Baix Maestrat, los municipios del área de estudio solo representan un 1% del total de la población de esta comarca. En el otro extremo, un dato a nivel de comarca administrativa de Els Ports de Morella es 100% trasladable al conjunto de los municipios seleccionados de dicha comarca.

Comarcas administrativas	Población comarcal (2017)	Población municipios seleccionados en este estudio (2017)	% población seleccionada sobre el total de la comarca
<b>Castellón</b>			
Alt Maestrat	6.872	4.327	63 %
Baix Maestrat	81.140	953	1%
Els Ports de Morella	4.434	4.434	100%
<b>Tarragona</b>			
Baix Ebre	78.180	45.216	58%
Montsià	66.573	6.236	9%
Ribera d'Ebre	22.203	7.523	34%
Terra Alta	11.634	7.504	65%
<b>Teruel</b>			
Cuencas Mineras	8.230	348	4%
Andorra-Sierra de Arcos	10.339	187	2%
Bajo Aragón	28.708	2.355	8%
Maestrazgo	3.219	3.219	100%
Matarraña	8.259	3.570	43%

**Cuadro 2.** Porcentaje de población comarcal representada por los municipios incluidos en el área de estudio.



Es igualmente importante tener presente que existe una distribución de la población con diferencias notables entre las tres provincias. Esto se puede ver en el cuadro 3 que muestra la población incluida en los padrones municipales al 31 de diciembre de 2019. En los municipios de la provincia de Tarragona viven 2/3 de la población del área de estudio, aunque éstos sólo ocupan el 25% del territorio. En cambio, en Teruel viven un poco menos del 12% de la población en el 43% del territorio de estudio. Esto implica que la densidad en los municipios de Tarragona es 11 veces

la densidad de los municipios seleccionados de Teruel y un poco más 8 veces cuando se comparan con los municipios seleccionados de Castellón. Por este motivo, muchos de los valores medios del área de estudio tienen un sesgo importante hacia los datos procedentes de los municipios de Tarragona. Este hecho, unido a la dificultad previa de usar las comarcas como unidades reales de análisis hace que en diferentes momentos usemos a los sectores antes descritos como unidades que permiten análisis comparativos dentro del área de estudio.

Municipios del área de estudio	Superficie (km <sup>2</sup> )	Población en 2019	Densidad en 2019	% del área de estudio	% de la población total
Castellón	1.622	10.432	6,4	31,6	12
Tarragona	1.272	66.327	52,1	24,8	76,3
Teruel	2.236	10.132	4,5	43,6	11,7
Maestrazgo-Els Ports	5.131	86.891	16,9	100	100

**Cuadro 3.** Extensión y población de los municipios incluidos en el Maestrazgo-Els Ports, diferenciados por provincia.

Finalmente, los datos presentados en este estudio necesitan una enorme cantidad de puntualizaciones y precisiones que podrían ser aportadas por quienes conozcan el territorio en su totalidad y aporten análisis de sus características geográficas, ambientales, sociales, culturales

y su propia historia. Solo de esa manera se subsanarían las carencias y limitaciones intrínsecas de un análisis puramente cuantitativo y basado en los datos disponibles públicamente.

## 1.3 Estructura del estudio

El estudio consta de dos documentos: el presente *informe de resultados* y un *libro de tablas* que incluye los datos completos que han servido como fuente para dicho informe. Estas tablas presentan una vastísima información que permitirá a quien esté interesado buscar datos sobre cualquier

municipio concreto situado dentro del área de estudio. En cuanto a este informe propiamente dicho, consta de cuatro capítulos que tratan aspectos de demografía, economía, agricultura y ganadería, y finalmente turismo.



## 2 DEMOGRAFÍA

### 2.1 Fuentes de los datos

Las fuentes de los datos utilizados para esta sección son las siguientes:

- La publicación de la Fundación BBVA e IVIE (Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas): “Cambios en la estructura y localización de la población: series homogéneas (1900-2011)” de noviembre de 2015.  
<<http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/areas/econosoc/bbdd/serieshomg.jspos>>
- La columna de población de 2019 (la más cercana al momento de iniciar el trabajo) corresponde al padrón continuo del INE a 1 de enero de 2019.  
<<https://www.ine.es/dynt3/inebase/es/index.htm?padre=517&capsel=525>>
- La fuente de las extensiones territoriales de los términos municipales es el Registro de Entidades Locales, Secretaría de Estado de Administraciones Públicas.  
<<https://ssweb.seap.minhap.es/REL/frontend/inicio/index>>
- Las tasas de variación y la conversión a base 100 que aparecen en el libro de tablas son de elaboración propia para este estudio.



### 2.2 Población total y densidad por municipios y sectores

En el libro de tablas anexo a este informe, las tablas TI.1 y TI.2 muestran la evolución de la población de los municipios del área de estudio desde principios de siglo pasado hasta 2019. La Tabla TI.1 muestra los datos de población en términos absolutos y la TI.2 presenta los mismos datos en base 100 respecto al año 1901.

El Cuadro 4 muestra los valores de población de los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports en 2019. Lo primero que llama la atención es que el 76% de la población del área de estudio se concentra en los 19 municipios del

sector Terres del Ebre, a pesar de que éstos sólo ocupan el 24,8% de la superficie total. Esta asimetría se hace todavía más notoria si tenemos en cuenta que el núcleo urbano de Tortosa-Roquetes (una clara anomalía dentro del área total), con 41,345 habitantes, alberga a casi la mitad de la población de todo Maestrazgo-Els Ports. Sin estos dos municipios, la densidad del sector catalán desciende notoriamente hasta los 27,3 hab/km<sup>2</sup> pero sigue siendo claramente superior a la de los otros sectores del área total (tres veces más que el sector siguiente en densidad que es Alto Matarraña).

Unidad territorial	Superficie (km <sup>2</sup> )	Población total (2019)	Densidad (2019)
Terres del Ebre	1.272,3	66.327	52,1
Tinença de Benifassà	333,0	1.225	3,7
Ports de Castellón	1.289,7	9.207	7,1
Maestrazgo Turolense	1.779,7	6.013	3,4
Alto Matarraña	456,6	4.119	9,0
Maestrazgo-Els Ports	5.131,23	86.891	16,9/8,9*

**Cuadro 4.** Extensión, población total y densidad de los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports en 2019.  
\*Densidad total de Maestrazgo-Els Ports si se excluye el núcleo urbano Tortosa-Roquetes.

Las series temporales de población durante el siglo XX y las dos primeras décadas del siglo XXI muestran que la mayor parte del área de estudio corresponde con lo que se conoce como la “España vacía o vaciada”. En el periodo comprendido entre 1900 y 2019, los municipios del Maestrazgo de Teruel, Alto Matarraña, Ports de Castelló y Tinença de Benifassà perdieron en su conjunto el 81%, 57,6%, 72% y 82,1% de su población, respectivamente.

Este declive se inicia a partir de 1910 y se acelera notablemente entre los años 50 y 90 del siglo pasado, al punto que la mayoría de los municipios de estos cuatro sectores pierden más de un 10% de su población en cada una de esas décadas. En el caso de los municipios del Maestrazgo de Teruel, éstos llegaron a perder un 30% de su población durante los años 60.

En comparación con estos cinco sectores, si uno mira el comportamiento global de los municipios de Terres del Ebre incluidos en el área de estudio se observa un aumento del 11% de su población total entre 1901 y 2019. Sin embargo, este dato único para todo el sector es engañoso, ya que en realidad los únicos municipios de este sector que mostraron un aumento poblacional durante este periodo fueron Tortosa, Roquetes, La Sénia y Móra d’Ebre con aumentos poblacionales del 73%, 61%, 67% y 39,6%, respectivamente. El resto de los municipios de este sector perdieron población de forma manifiesta. Durante este periodo, los mayores cambios se dieron en la década de los años 40 (postguerra) con un incremento poblacional de 9,2% y en el periodo de gran crecimiento de la economía española de 2001-2011, con un aumento de la población del 16%.



En lo que llevamos de siglo, los municipios de Maestrazgo de Teruel, Ports de Castelló y Tinença de Benifassà mantuvieron su tendencia demográfica negativa con pérdidas del 15,3%, 16% y 22,5%, respectivamente. En el mismo periodo, el sector de Terres del Ebre mantuvo su crecimiento poblacional, con un aumento global del 11,7%. Durante este periodo, aparte de los cuatro municipios antes citados, otros municipios experimentaron un aumento de población: Alfara de Carles, Benissanet, Aldover y Gandesa. Alternativamente, otros municipios de Terres del Ebre, especialmente los de Terra Alta, perdieron población. Destaca el caso de Bot que, con una disminución del 28,7% de su población, se encuentra entre los 7 municipios que ha perdido más población en todo Maestrazgo-Els Ports durante este siglo.

Alternativamente, durante este siglo el sector de Alto Matarraña logró revertir su tendencia demográfica negativa, mostrando un incremento poblacional de un 5%. Sin embargo, este crecimiento se concentra únicamente en el municipio de Valderrobres, el cual creció a una tasa del 24,7%, mientras los otros municipios seguían perdiendo población.

En total 31 municipios de los 70 perdieron más del 80% de su población desde 1900. De las principales cabezas de comarca, sólo Tortosa (15,3%) y Valderrobres (24,7%) han experimentado un aumento poblacional durante este siglo. Esto contrasta con la tendencia negativa de Cantavieja (-6,6%), Morella (-10,5%) y Horta de Sant Joan (-5,6%), aunque estos descensos son en general menores que los de municipios vecinos con menor población.

Si la mirada se fija en lo que ocurre a nivel de municipios (Tabla TI.1 del libro de tablas y Cuadro 5 de este informe), se detecta una enorme variabilidad. Dentro de los municipios que pierden más población en el periodo 1900-2019,

la población de Castell de Cabres llegó a disminuir un 96,53%, pasando de 460 habitantes a tan solo 17. En el lado opuesto en Tortosa la población aumentó en más de un 72%, pasando de 19.302 a 33.372 habitantes. Los siete municipios que perdieron más población son tres de Castellón y cuatro de Teruel. Y aunque en principio pareciera lógico que los siete que aumentan, o pierden menos población, fueran todos de Tarragona, este grupo incluye a cinco municipios de Tarragona, uno de Teruel (Valderrobres en Alto Matarraña, -20,7%) y otro de Castellón (Vilafranca en Ports de Castellón, -22,97%).

Un caso a destacar es el de Vilafranca en el sector de Ports de Castellón, que con 2.200 habitantes en 2019 destaca entre los municipios de menor pérdida poblacional de toda la región, especialmente durante el siglo pasado. Si miramos a los municipios menos poblados encontramos los casos de Palanques y Todolella que tuvieron aumentos importantes de población en este siglo aunque bien puede reflejar sucesos azarosos en poblaciones de 30 y 155 habitantes, respectivamente.

La comparación de los municipios con sus entornos provinciales marca un notable contraste. Mientras que en el periodo 1900-1901 los municipios de Castellón presentes dentro del área de estudio pierden un 74% de su población, el total de la provincia creció un 83%. En el caso de Tarragona, los municipios del área de estudio crecieron un poco más del 10%, muy lejos de 134% en que creció la población de la provincia. Y para Teruel las tendencias de la población de los municipios seleccionados y del total provincial son negativas, pero también distantes: -75,25% y -46,77% respectivamente. Estas diferencias se acentúan todavía más si se comparan los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports con los números absolutos y tendencias poblacionales de sus respectivas comunidades autónomas (Ver Cuadro 12, al final de la sección de demografía).

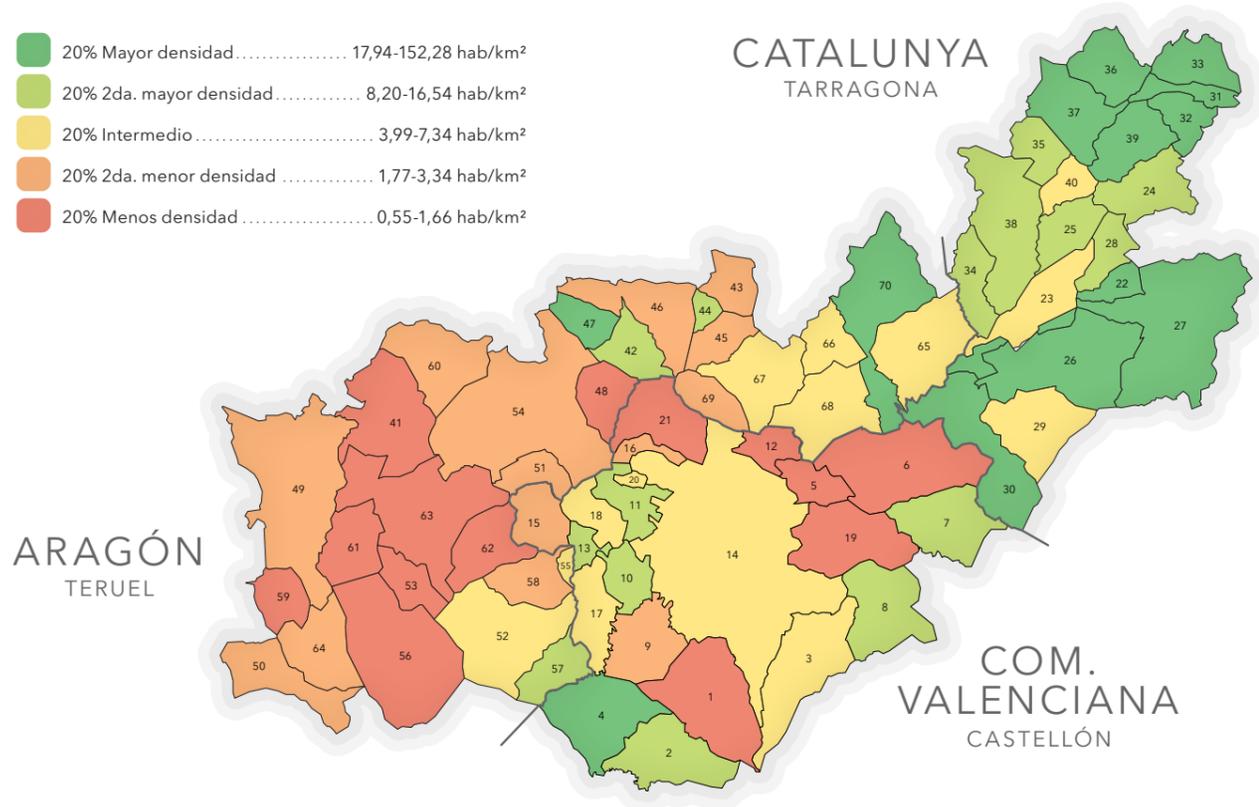
Provincia	Sector	Comarca	Municipio	% Variación 2019/1900
<b>Decil de municipios con mayor disminución de población entre 1900-2019</b>				
Castellón	Tinença de Benifassà	Baix Maestrat	Castell de Cabres	-96,3
Castellón	Tinença de Benifassà	Els Ports de Morella	Vallibona	-96,0
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Bajo Aragón	Las Parras de Castellote	-95,0
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Cañada de Benatanduz	-94,4
Castellón	Ports de Castelló	Els Ports de Morella	Herbés	-94,0
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Miravete de la Sierra	-93,6
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Tronchón	-93,3
<b>Decil de municipios con mayor incremento (o menor disminución) de población entre 1900-2019</b>				
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Tortosa	72,9
Tarragona	Terres del Ebre	Montsià	La Sénia	67,6
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Roquetes	61,1
Tarragona	Terres del Ebre	Ribera D'Ebre	Móra d'Ebre	39,6
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Gandesa	-18,2
Teruel	Alto Matarraña	Matarraña	Valderrobres	-20,7
Castellón	Ports de Castelló	Alt Maestrat	Vilafranca del Cid	-22,9
<b>Decil de municipios con mayor disminución de población entre 2001-2019</b>				
Castellón	Ports de Castelló	Ports de Morella	Herbés	-53,3
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Cañada de Benatanduz	-37,9
Castellón	Ports de Castelló	Ports de Morella	Villores	-36,1
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Tronchón	-34,3
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Las Parras de Castellote	-30,4
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Pitarque	-29,8
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Bot	-28,7
<b>Decil de municipios con mayor incremento de población entre 2001-2019</b>				
Castellón	Ports de Castelló	Els Ports de Morella	Palanques	25,0
Teruel	Alto Matarraña	Matarraña	Valderrobres	24,7
Tarragona	Terres del Ebre	Ribera D'Ebre	Móra d'Ebre	23,4
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Roquetes	19,9
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Gandesa	16,0
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Tortosa	15,3
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Aldover	14,0

**Cuadro 5.** Municipios con un mayor crecimiento o decrecimiento poblacional durante los últimos 120 y 20 años.



Si observamos las densidades poblacionales de los municipios incluidos en el área de estudio, se detecta una mayor densidad en los municipios de Terres del Ebre (especialmente en los más cercanos a la costa, con la excepción de Mas de Barberans), en las partes más bajas de Castellón (Rosell, Xert y Benassal) y en Valderrobles (Figura 2 y Cuadro 6). De todos modos, esto debe tomarse con cuidado en el caso de Terres del Ebre, ya que se trata de municipios que concentran a su población en las áreas que rodean a las montañas de Els Ports, Pandols i Cavalls, pero presentan una bajísima ocupación humana (menor

a la de otros municipios del Maestrazgo de Castellón y Teruel) en el interior de esas montañas. La Tinença de Benifassà se presenta como una anomalía dentro de este patrón al ser un área relativamente cercana a la costa pero con una muy baja densidad de población humana. En el sentido contrario, Mas de las Matas destaca por contar con una densidad de población relativamente alta en comparación con otros municipios del Maestrazgo turolense. Los 7 municipios con mayor densidad del área de estudio pertenecen a Terres del Ebre, mientras que los menos poblados son 2 de la Tinença y 5 de Maestrazgo de Teruel.



**Figura 2.** Clasificación de los municipios de Maestrazgo-Els Ports en función de su densidad de población (hab/km<sup>2</sup>) en 2019.

Provincia	Sector	Comarca	Municipio	Densidad 2019
<b>Decil de municipios con menor densidad de población en 2019</b>				
Castellón	Tinença de Benifassà	Baix Maestrat	Castell de Cabres	0,55
Castellón	Tinença de Benifassà	Els Ports de Morella	Vallibona	0,76
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Miravete de la Sierra	0,85
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Cañada de Benatanduz	1,03
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Villarluengo	1,08
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Tronchón	1,17
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Fortanete	1,22
<b>Decil de municipios con mayor densidad de población en 2019</b>				
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Tortosa	152,28
Tarragona	Terres del Ebre	Ribera D'Ebre	Móra d'Ebre	126,75
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Roquetes	58,10
Tarragona	Terres del Ebre	Montsià	La Sénia	52,30
Tarragona	Terres del Ebre	Ribera D'Ebre	Benissanet	50,11
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Aldover	43,53
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Gandesa	43,12

**Cuadro 6.** Municipios con menor y mayor densidad poblacional en Maestrazgo-Els Ports durante 2019.





En lo que se refiere a la tendencia de cambio poblacional durante este siglo, la Figura 3 muestra un patrón similar al del mapa anterior aunque algunos procesos espaciales llaman la atención. En primer lugar destaca una consistente tendencia de pérdida de población del área de la Tinença y sus alrededores (incluyendo municipios más poblados como Rosell y Xert), frente a otros sectores de Maestrazgo-Ports que no muestran este patrón tan marcado. Dentro del sector Ports de Castellón, Morella mostró una decrecimiento poblacional menor que la gran mayoría de sus municipios vecinos. En el sector del Maestrazgo

turoloense destaca una menor pérdida de población en el sector meridional y occidental (incluyendo a Cantaveja como cabeza de comarca) en comparación con los municipios más montañosos del entorno del Guadalope. En el alto Matarraña otra vez vuelve a destacar Valderrobles como municipio de mayor crecimiento poblacional, junto a Beceite y Torre de Arcas que presentan valores de pérdida de población suaves. En Terres del Ebre predomina un escenario de crecimiento poblacional o pérdida de población suave, destacando Bot, Mas de Barberans y Benifallet como los municipios que más población han perdido.

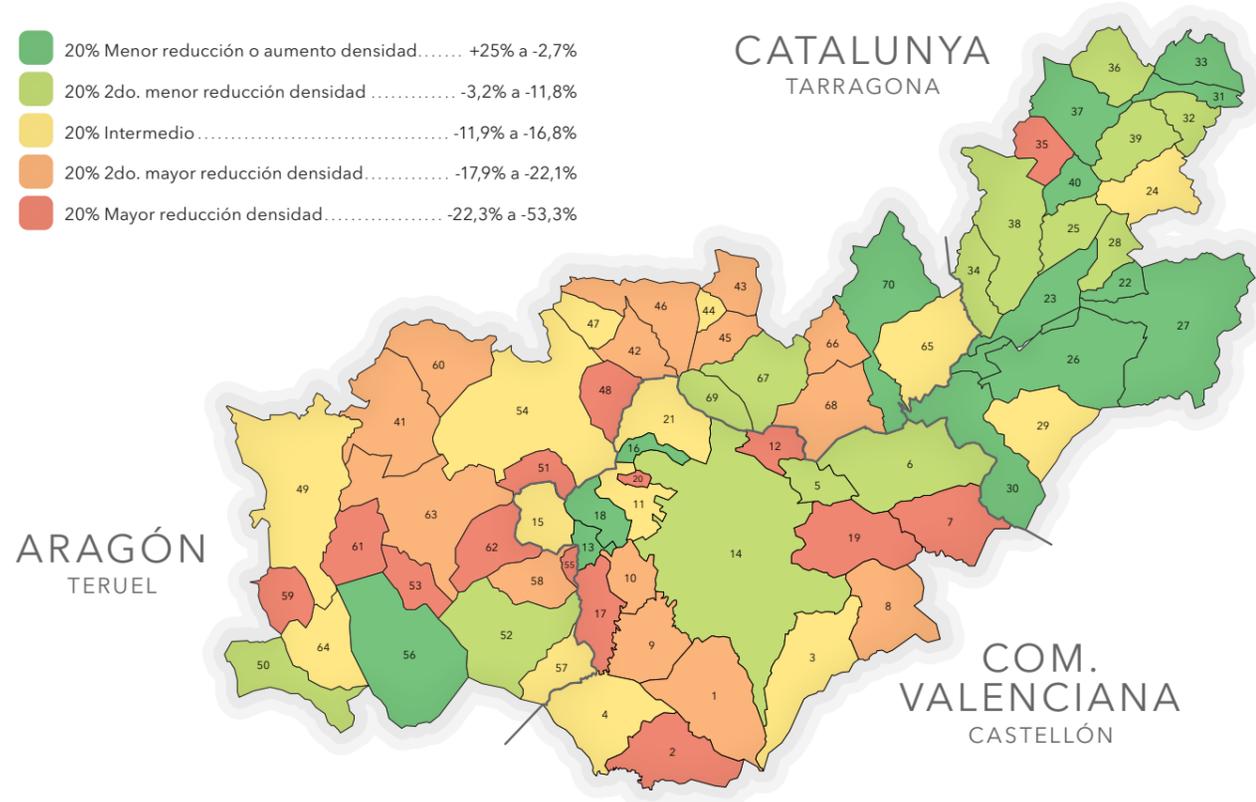


Figura 3. Variación en la densidad de población en los municipios del área de estudio entre 2001 y 2019.

## 2.3 Dependencia: presencia de niños y ancianos

En términos demográficos se consideran como grupos dependientes a los que todavía no tienen edad para entrar en el mercado laboral (niños: menores de 16 años) o a los que ya cuentan con una edad como para retirarse de éste (ancianos: mayores de 64 años). Alternativamente, se considera como personas no dependientes o laboralmente activas (en términos de edad) a las que tienen más de 15 y menos de 65 años. A partir de estos datos calculamos tres tasas de dependencia, usando el sistema más común para estos casos:

- Tasa de dependencia total:  $(\text{población entre 0 y 15 años} + \text{población de más de 65 años}) \times 100 / \text{población entre 16 y 64 años}$
- Tasa de dependencia de menores:  $(\text{población entre 0 y 15 años}) \times 100 / \text{población entre 16 y 64 años}$
- Tasa de dependencia de ancianos:  $(\text{población de más de 65 años}) \times 100 / \text{población entre 16 y 64 años}$

La tabla T.I.4 del libro de tablas presenta los datos de los diferentes grupos de edad, las tres tasas de dependencia para los municipios del área de estudio para los años 2001, 2011 y 2019, junto a los porcentajes de cambio en las tasas de dependencia entre estos años.

En términos laborales y económicos se considera que una sociedad es más dinámica cuando tiene un menor porcentaje de personas dependientes y, por tanto, una mayor cantidad de personas en edad laboral. Alternativamente, en términos demográficos se considera como más dinámica a una sociedad con menor tasa de dependencia de ancianos y un mayor porcentaje de niños y adultos.

El Cuadro 7 muestra los patrones de dependencia en los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports en comparación

con su entorno provincial, autonómico y nacional. En términos generales, el área de estudio muestra una mayor tasa de dependencia total que cualquiera de sus entornos, con la excepción de Teruel. Maestrazgo-Els Ports muestra una mayor proporción de personas ancianas (37%) que la media española (30%) y que las medias autonómicas y provinciales con la excepción de Teruel. Dentro del área de estudio, los sectores de Tinença, Ports y Maestrazgo destacan por tener casi un 50% de ancianos. En el otro extremo, estos tres sectores también cuentan con menor proporción de niños que Alto Matarraña y Terres del Ebre, además de su entorno provincial, autonómico y nacional.

Si observamos las tendencias a nivel nacional, veremos que entre 2001 y 2019 se dio un aumento de la tasa de dependencia total (+5,5%) que incluye tanto la dependencia de menores (+1,3%) como la de mayores (+4,2%). Esta tendencia al aumento de la dependencia se registra también en las tres CCAA, con la particularidad de que Aragón muestra claramente un menor aumento de la dependencia de mayores. De las provincias analizadas, Castellón y Tarragona siguen el patrón general, mientras que Teruel muestra una marcada tendencia negativa de la tasa de dependencia (-8,4%), que se refleja tanto en menores de 16 años como en mayores de 64. ¿Qué significa esto? Que España en general y las diferentes comunidades autónomas tienden a tener una población cada vez más dependiente en términos laborales, compuesta por un porcentaje creciente de niños y ancianos. Frente a este patrón, Teruel (una provincia con una clara tendencia poblacional negativa) parece estar “expulsando” a estos grupos de edad (muchos de los cuales se deben estar desplazando a otras partes del país) y manteniendo una proporción creciente de población en edad laboral.



Dentro de este contexto, Maestrazgo-Els Ports muestra una mínima tendencia negativa de la dependencia total (-0,7%), con un suave aumento de la dependencia infantil (+1,7%) y una marcada disminución de la dependencia de mayores (-2,5%). Mirando a los sectores del área de estudio, se detecta que Terres del Ebre es el que menos ciudadanos mayores pierde, mientras que los otros sectores parecen estar perdiendo ancianos de una manera mucho más marcada, siendo esto especialmente manifiesto en el caso de los dos sectores turolenses (coincidiendo con la tendencia general de esa provincia). Igualmente, Terres del Ebre es el sector que muestra un mayor crecimiento de la población infantil, seguido a distancia por el vecino Alto Matarraña. Los otros sectores muestran una tendencia a la disminución de su población de menores, aunque menos marcada que la de sus mayores.

En términos demográficos esto muestra que Maestrazgo-Els Ports se diferencia de su entorno autonómico y nacional por contar con una proporción decreciente de ancianos y niños, lo cual debe estar motivado por una migración diferencial de estos grupos hacia otras áreas. A partir de estos datos deducimos que en el área de estudio existe una población mayormente envejecida, sobre todo

en Maestrazgo, Ports y Tinença. Sin embargo, las personas mayores parecen estar migrando a áreas más pobladas (¿cerca de la costa?) en busca de una mayor oferta de servicios y, probablemente, mejor clima. En términos económicos esto implica un aumento del porcentaje de habitantes en edad laboral.

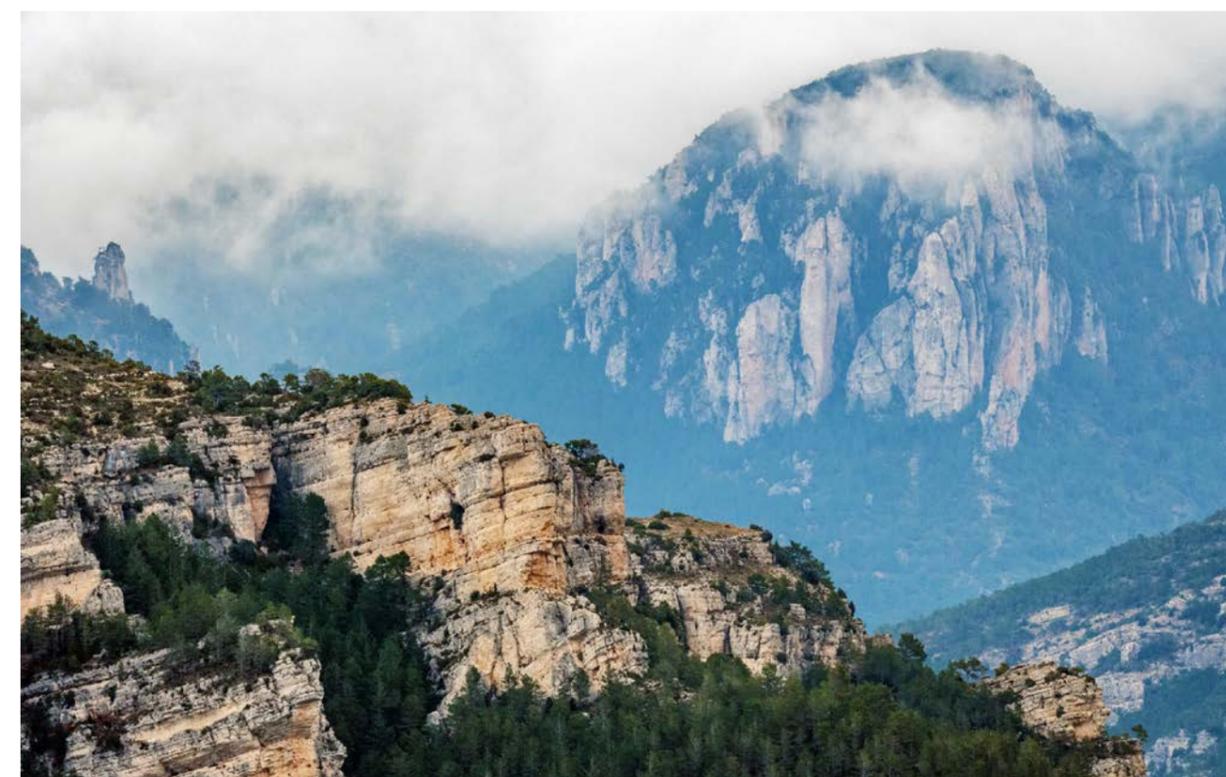
Cuando analizamos los datos a escala municipal los patrones se hacen más confusos, ya que un mismo sector (p.ej. Maestrazgo de Teruel o Ports de Castellón) incluye a municipios con los mayores aumentos y disminuciones en la tasa de dependencia durante las últimas dos décadas, siendo en todos los casos municipios pequeños con escasa población donde pequeños cambios en términos absolutos pueden tener un gran impacto porcentual sobre el total de la población (Ver Cuadro 8). Esta gran variabilidad en relación a la tasa de dependencia entre municipios de una misma zona se observa en el mapa de la dependencia de mayores durante el año 2019 (Figura 4). Dentro de Terres del Ebre los municipios que han experimentado un mayor aumento de la población anciana son Bot, La Sénia, Pinell de Brai y Paüls. En la Tinença contrasta el caso de Castell de Cabres con un claro aumento de la población mayor con los de la Pobleja y Vallibona, donde ésta ha disminuido notoriamente.

Área territorial	Tasa de depend. total en 2019 (%)	Tasa de depend. menores 16 en 2019 (%)	Tasa de depend. mayores 64 en 2019 (%)	Variación tasa depend. total 2001-2019 (%)	Variación tasa depend. menores 2001-2019 (%)	Variación tasa depend. mayores 2001-2019 (%)
Terres del Ebre	<b>59,3</b>	24,8	34,6	2,28	2,54	-0,26
Tinença de Benifassà	<b>64,0</b>	17,0	<b>47,0</b>	-8,26	-2,64	-5,63
Ports de Castellón	<b>68,1</b>	19,0	<b>49,1</b>	-3,05	-0,51	-2,55
Maestrazgo Turolense	<b>67,4</b>	18,7	<b>48,7</b>	-15,16	-3,11	-12,06
Alto Matarraña	<b>61,3</b>	23,6	<b>37,7</b>	-9,48	0,27	-9,75
Total Municipios Maestrazgo-Els Ports	<b>60,9</b>	23,6	<b>37,3</b>	-0,71	1,76	-2,47
Total Provincia Castellón	54,3	24,7	29,6	4,58	1,90	2,68
Total Provincia Tarragona	55,7	26,3	29,4	6,40	3,56	2,83
Total Provincia Teruel	<b>61,1</b>	22,3	<b>38,8</b>	-8,44	-0,77	-7,66
Total Com. Valenciana	54,0	24,4	29,7	6,40	1,49	4,92
Total Cataluña	54,1	25,1	29,0	6,93	3,59	3,34
Total Aragón	57,7	23,6	34,1	3,80	3,01	0,80
Total España	53,7	24,1	29,6	5,52	1,29	4,24

**Cuadro 7.** Patrones de dependencia en los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports en comparación con su entorno provincial, autonómico y nacional. Se resaltan en **negro** los datos que están por encima de su entorno y en **rojo** los que están por debajo.

Provincia	Sector	Comarca	Municipio	Variación tasa depend. 2001-2019 (%)
<b>Decil de municipios con mayor reducción de la tasa de dependencia 2001-2019</b>				
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Miravete de la Sierra	-62,60
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Bajo Aragón	La Cañada de Verich	-48,60
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Bajo Aragón	Las Parras de Castellote	-48,29
Castellón	Tinença de Benifassà	Els Ports de Morella	Vallibona	-46,21
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Todoella	-45,19
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Bajo Aragón	Aguaviva	-43,90
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Pitarque	-43,52
<b>Decil de municipios con mayor aumento de la tasa de dependencia 2001-2019</b>				
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Castellfort	63,14
Castellón	Ports de Castellón	Alt Maestrat	Ares del Maestrat	36,61
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Paüls	35,70
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Bajo Aragón	Belmonte de San José	27,97
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Pinell de Brai, El	21,22
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Bot	20,14
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Tronchón	15,83

**Cuadro 8.** Municipios en Maestrazgo-Els Ports con mayor reducción o aumento en la tasa de dependencia total 2001-2019.



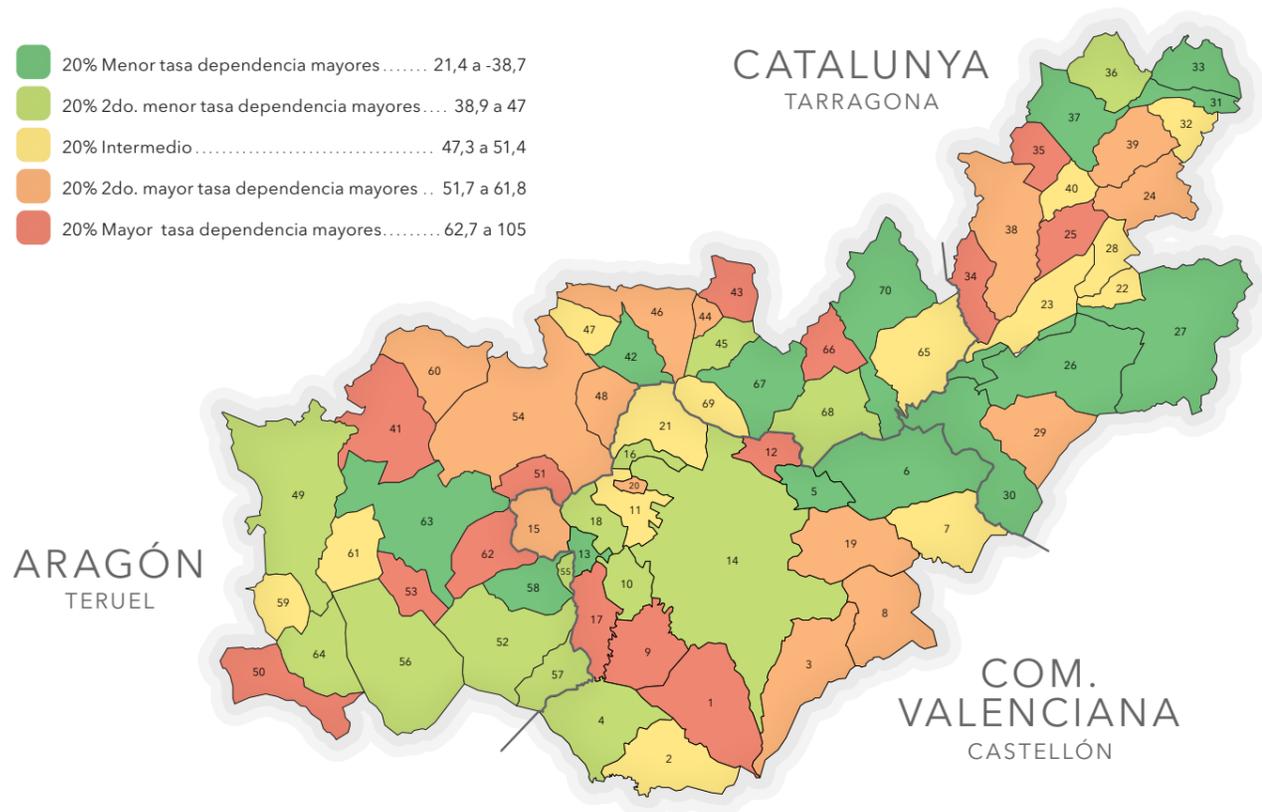


Figura 4. Tasa de dependencia de mayores en los municipios del área de estudio en 2019.

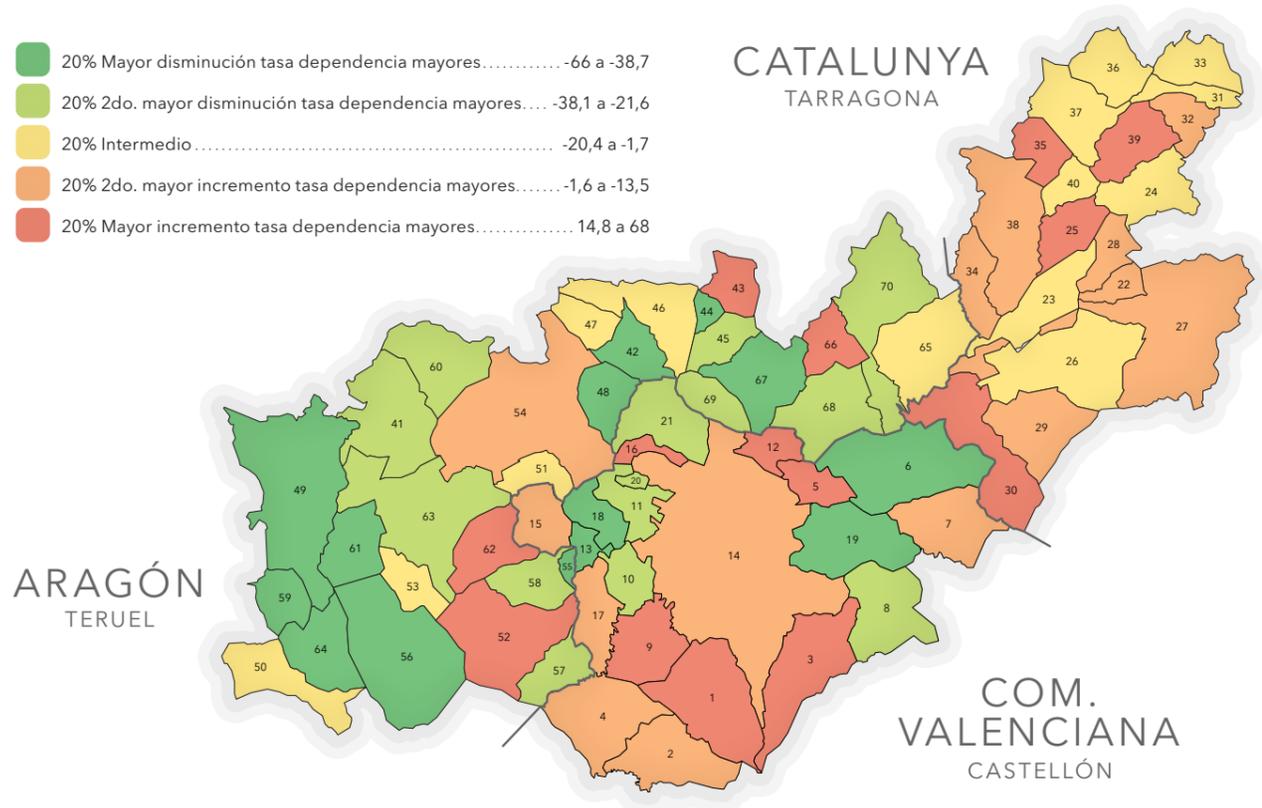


Figura 5. Evolución de la tasa de dependencia de mayores en los municipios del área de estudio entre 2001 y 2019.

## 2.4 Femeneidad

En general se considera que la femeneidad de una región –entendida ésta como el % de población femenina en relación a la masculina– es un indicador de su dinamismo; siendo más dinámica cuanto mayor sea su proporción de población femenina. A partir de los datos de 2019, se observa que Maestrazgo-Els Ports presenta menores índices de femeneidad que el resto del país, sus respectivas CCAA y provincias (Cuadro 9). Los datos de femeneidad para 2001, 2011 y 2019 aparecen en la Tabla I.3 del Libro de Tablas.

Si analizamos la tendencia de cambio de la femeneidad entre 2001 y 2019, encontramos que Maestrazgo-Els

Ports muestra una tendencia negativa que contrasta con el patrón positivo a escala nacional y de las tres CCAAs. De las tres provincias incluidas en el área de estudio, sólo Teruel muestra el mismo patrón de pérdida del porcentaje de su población femenina, aunque de manera menos marcada que en Maestrazgo-Els Ports. Si analizamos los datos por sectores, vemos una marcada pérdida de población femenina en los dos sectores del interior de Castellón, seguida por el Maestrazgo de Teruel y en menor medida en Terres del Ebre. En cambio, el Alto Matarraña muestra un suave aumento de su porcentaje de población femenina, superior al de las tres provincias y CCAAs, y a la media nacional.

Área territorial	Ratio de femeneidad	Tasa de cambio de femeneidad entre 2011 y 2019
Terres del Ebre	99	-1,40
Tinença de Benifasà	87	-4,30
Ports de Castellón	99	-4,32
Maestrazgo Turolese	89	-2,38
Alto Matarraña	92	0,47
Municipios Maestrazgo -Els Ports	98	-1,62
Provincia Castellón	101,3	0,12
Provincia Tarragona	100,5	0,30
Provincia de Teruel	97,5	-0,32
Comunidad Valenciana	103	-0,44
Cataluña	104,6	0,36
Aragón	102,6	0,11
España	104,1	0,19

**Cuadro 9.** Patrones de femeneidad en los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports en comparación con su entorno provincial, autonómico y nacional. Con una misma proporción de los dos sexos el índice es 100. Por debajo de este número existen más hombres que mujeres y por encima de 100 hay más mujeres que hombres.

Si observamos los patrones por municipios nos encontramos con una variabilidad similar a la de la dependencia. De todos modos, en este caso sí parece observarse una concentración de municipios con mayor población femenina en la parte oriental del área de estudio (i.e. Alto Matarraña y Terres del Ebre), junto a municipios más poblados y mayor actividad económica como Morella o Vilafranca (Figura 6).

Cuando se observan los 14 municipios con valores extremos de menor y mayor femeneidad aparecen de nuevo municipios poco poblados donde pequeños cambios de población pueden alterar sus valores porcentuales. Dentro del grupo de municipios de menor femeneidad aparecen sólo municipios del Maestrazgo Turolese y de Ports de Castellón, mientras que entre los que muestran una mayor proporción de mujeres aparecen municipios de Terres del Ebre y Alto Matarraña junto a otros del Maestrazgo Turolese y de Ports de Castellón.

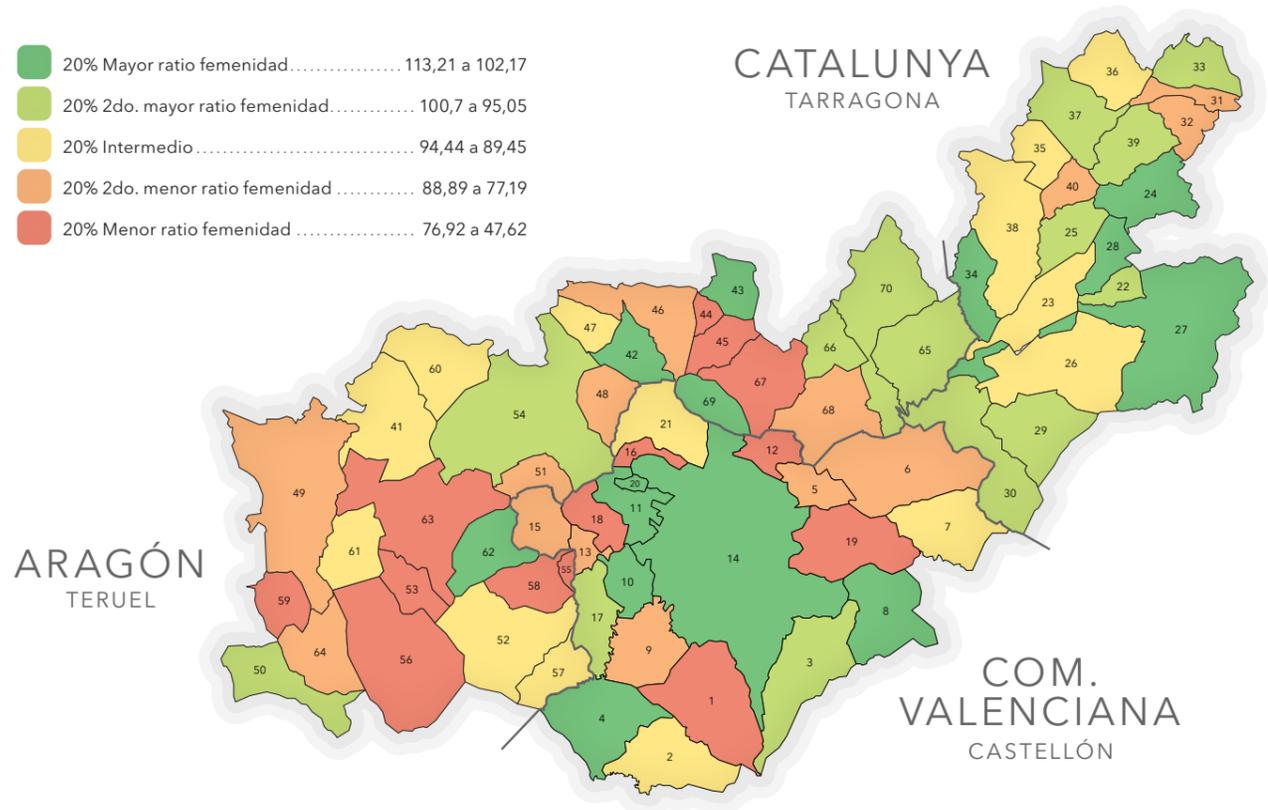


Figura 6. Ratio de femeneidad en los municipios del área de estudio en 2019.

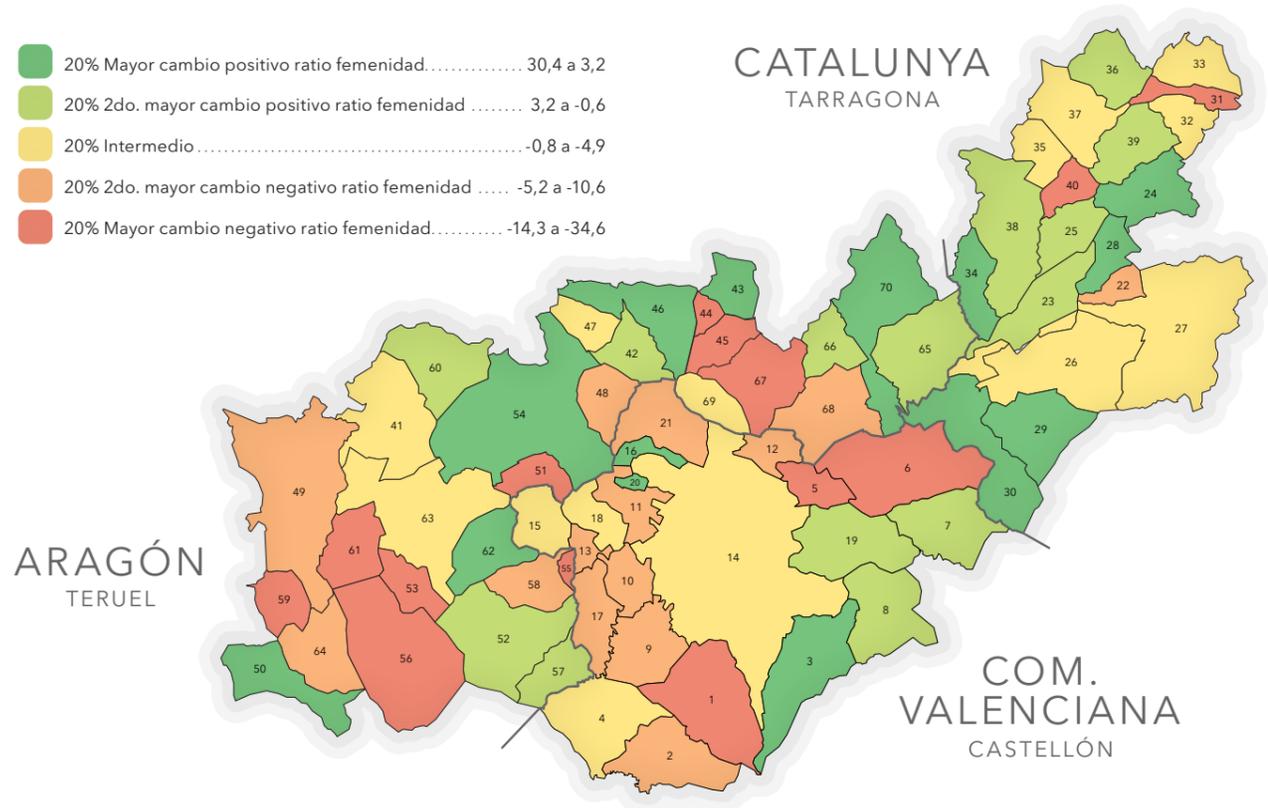


Figura 7. Cambio en la tasa de femeneidad en los municipios del área de estudio entre 2001 y 2019.

Provincia	Sector	Comarca	Municipio	Índice de femeneidad
<b>Municipios con mayor índice de femeneidad durante 2019</b>				
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Bajo Aragón	Belmonte de San José	113,21
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Benifallet	112,36
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Bajo Aragón	Aguaviva	108,10
Castellón	Ports de Castelló	Baix Maestrat	Xert	107,40
Castellón	Ports de Castelló	Els Ports de Morella	Villores	105,26
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Xerta	104,90
Teruel	Alto Matarraña	Matarraña	Torre de Arcas	104,55
<b>Municipios con menor índice de femeneidad durante 2019</b>				
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Miravete de la Sierra	47,62
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Cañada de Benatanduz	50,00
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Bajo Aragón	Cerollera, La	60,34
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Bajo Aragón	Cañada de Verich, La	61,82
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Maestrazgo	Cuba, La	65,38
Castellón	Ports de Castelló	Els Ports de Morella	Palanques	66,67
Castellón	Ports de Castelló	Els Ports de Morella	Todolella	68,48

Cuadro 10. Municipios en Maestrazgo-Els Ports con mayor y menor femeneidad en 2019.



## 2.5 Autoctonía y extranjería

Entendemos por autoctonía la proporción de habitantes de un municipio que nacieron en dicho municipio y por extranjería la de habitantes que nacieron en otro país. En principio, un alto índice de autoctonía apunta a una sociedad poco dinámica en términos demográficos y económicos, mientras que lo opuesto debería pasar con el índice de extranjería. Los datos de población en función de su origen para 2001, 2011 y 2019 aparecen en la Tabla I.6 del Libro de Tablas.

En términos generales Maestrazgo-Els Ports muestra una mayor proporción de habitantes nacidos en el municipio de residencia que el resto del país y sus respectivas comunidades autónomas. Los municipios de Terres del Ebre y Ports de Castelló muestran una mayor autoctonía que sus respectivas provincias y CCAAs. Lo contrario sucede con Alto Matarraña, Maestrazgo de Teruel y Tinença de Benifassà que cuentan con una mayor proporción de residentes nacidos en otros municipios que sus entornos provinciales y autonómicos.

En términos de extranjería, los sectores de Terres del Ebre y Alto Matarraña muestran la mayor proporción de residentes nacidos en el extranjero durante el 2019. En el primer caso esta cifra es similar, aunque ligeramente inferior, a la de Tarragona y Cataluña; mientras que en el caso de Alto Matarraña supera claramente la de Teruel y Aragón, apuntando a una sociedad más dinámica en este aspecto que el resto de su entorno provincial y autonómico. Los dos sectores de Castellón incluidos en el área de estudio muestran claramente una menor proporción de extranjeros que su provincia y comunidad autónoma. Finalmente, el sector del Maestrazgo turolense muestra una proporción de extranjeros similar, aunque ligeramente inferior a la de la provincia de Teruel y Aragón.

Más allá de esta “foto instantánea” de 2019, en términos generales Maestrazgo-Els Ports muestra una mayor la reducción de la autoctonía durante las últimas dos décadas que el resto del país y sus respectivas provincias y CCAAs. Dentro de este patrón general destaca el sector de Alto Matarraña, con una disminución del 10% de su población autóctona, la cual es muy superior al sector de menor tasa de cambio dentro del área de estudio (Ports de Castelló con -5,3%), triplica la tasa de cambio de Aragón (-3,1%) y más que duplica la de España (-4,5%).

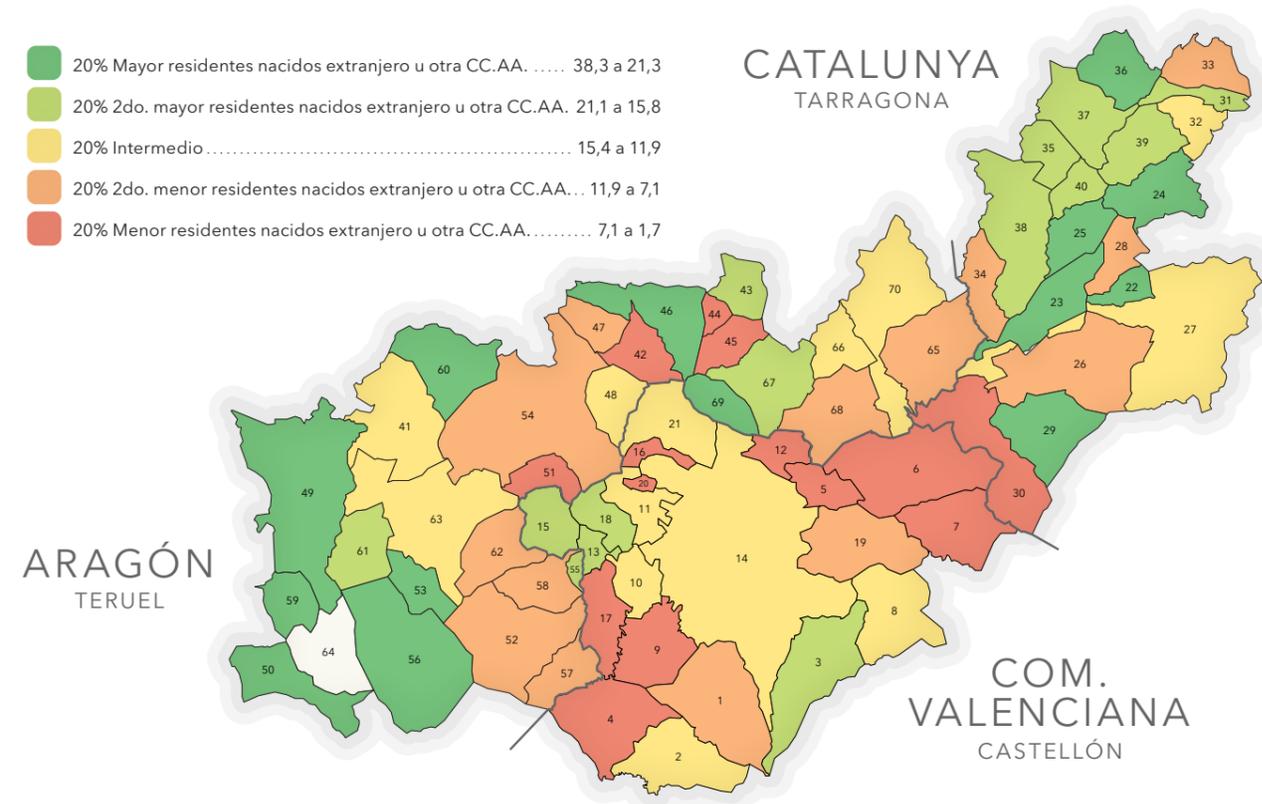
En lo que se refiere a la capacidad para atraer extranjeros durante las últimas décadas, destacan de nuevo sectores como Alto Matarraña y Terres del Ebre con aumentos del 12,4% y 12,9%, respectivamente. Alternativamente, los otros sectores de Maestrazgo-Els Ports muestran una menor tasa de crecimiento de su población de extranjeros que sus respectivos entornos provinciales y autonómicos. En este sentido, llama la atención el caso de la Tinença de Benifassà que sólo ha logrado un aumento del 2,5% desde 2001, el cual es claramente inferior a los valores de otros sectores Maestrazgo-Els Ports y de su entorno provincial y autonómico.

Estos datos, combinados con los de pérdida de población total y disminución de la proporción de niños y ancianos, apunta a una salida de habitantes locales (principalmente niños, ancianos y mujeres) y una entrada de ciudadanos foráneos, bien sea extranjeros en sectores como Alto Matarraña y Terres del Ebre, o personas procedentes de otras partes del país en los otros sectores.



Área territorial	Nacido mismo municipio en 2019 (%)	Nacido afuera del municipio en 2019 (%)	Nacido en extranjero en 2019 (%)	Variación autoctonía 2001-2019 (%)	Variación extranjería 2001-2019 (%)
Terres del Ebre	<b>48,5</b>	52	<b>17,8</b>	-6,1	<b>+12,9</b>
Tinença de Benifassà	42,1	58	<b>8,5</b>	-6,3	<b>+2,5</b>
Ports de Castellón	<b>56,6</b>	43	<b>9,0</b>	-5,3	<b>+5,8</b>
Maestrazgo Turolense	<b>40,4</b>	60	<b>11,1</b>	-6,5	<b>+6,7</b>
Alto Matarraña	<b>40,4</b>	60	<b>16,4</b>	-10,1	+12,4
Maestrazgo-Els Ports	<b>48,3</b>	52	16,2	-6,3	<b>+11,6</b>
Provincia Castellón	42,9	57	15,7	-2,6	+9,7
Provincia Tarragona	34,3	66	18,0	-5,5	+12,3
Provincia Teruel	47,3	53	11,8	-5,1	+9,1
Comunidad Valenciana	42,7	57	17,2	-4,2	+10,3
Cataluña	34,8	65	19,1	-2,3	+13,0
Aragón	48,1	52	13,8	-3,1	+9,8
España	44,0	56	14,4	-4,5	+9,0

**Cuadro 11.** Patrones de autoctonía y extranjería en los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports en comparación con su entorno provincial, autonómico y nacional.



**Figura 8.** Porcentaje de habitantes de los municipios de Maestrazgo-Els Ports que habían nacido en otra comunidad autónoma o el extranjero durante 2019.

	Terres del Ebre	Alto Matarraña	Maestrazgo Turolense	Ports de Castelló	Tinça de Benifassà	Maestrazgo-Els Ports	Tarragona	Teruel	Castellón	Cataluña	Aragón	Comunidad Valenciana	España
Tendencia poblacional 1900-2019 (%)	<b>10,7</b>	-57,6	<b>-81</b>	-72	<b>-82,1</b>	-38,2	134,3	-47	83	281	42,3	211	149,7
Tendencia poblacional 2001-2019 (%)	<b>11,7</b>	<b>5,02</b>	-15,3	-16	<b>-22,52</b>	4,8	32	-1,3	19,7	19,8	9,9	20,3	15,1
Femeneidad 2019	<b>99</b>	92	89	<b>99</b>	<b>87</b>	98	100,5	97,47	101,3	104,6	102,6	103	104,1
Tendencia femeneidad 2001-2019	-1,4	<b>0,47</b>	-2,38	<b>-4,3</b>	<b>-4,3</b>	-1,62	0,3	0,3	0,12	0,36	0,11	-0,44	0,2
Dependencia total 2019	<b>59,3</b>	61,3	<b>67,4</b>	<b>68,1</b>	64	61	55,7	61,1	54,3	54,1	57,7	54	53,7
Tendencia dependencia 2001-2019	<b>2,28</b>	-9,48	<b>-15,16</b>	-3,05	-8,26	-2,47	6,4	-8,44	4,58	6,9	3,8	6,4	5,5
Variación autoctonía 2001 - 2019 (%)	-6,1	-10,1	-6,5	<b>-5,3</b>	-6,3	-6,3	-5,5	-5,1	-2,6	-2,3	-3,1	-4,2	-4,5
Variación nacidos extranjero 2001 -2019 (%)	<b>12,9</b>	<b>12,4</b>	6,7	5,8	<b>2,5</b>	11,6	12,3	9,1	9,7	13	9,8	10,3	9

**Cuadro 12.** Resumen de datos demográficos para los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports, el área de estudio, sus respectivas provincias y CCAAs, y el conjunto de España. Se han resaltado en **rojo** los valores más negativos para cada factor y en **negro** los más positivos entre los sectores que componen el área de estudio.



### 3.1 Introducción metodológica

Como principio general y en la medida que ha sido posible se ha buscado recopilar series cronológicas de datos económicos en periodos previos a la crisis (2000-2007), de crisis (2007-2013) y de recuperación (2013-2019).

En este proceso de búsqueda de información no se han encontrado datos por municipios de los indicadores económicos más usuales: Renta Disponible, Producto Interno Bruto o Valor Añadido Bruto. Las series encontradas tienen las siguientes características:

- No existe una fuente homogénea nacional (por ejemplo, INE o similar) que proporcione estos datos a menor escala que la provincial. Los disponibles dependen de los gobiernos autonómicos y sus instituciones especializadas en estadística.
- Los únicos datos de Renta Familiar Disponible Bruta (RFDB) a escala municipal disponibles corresponden a la Comunidad Valenciana para el periodo 2010-2013.
- En relación a la Renta Disponible hay únicamente datos a escala comarcal en Aragón y Cataluña para el periodo 2010-2017. En el caso de Aragón corresponden a la Renta Disponible Bruta (RDB) per cápita y para Cataluña hay series de Renta Familiar Disponible Bruta (RFDB).

Sin embargo, se han encontrado suficiente información a escala municipal sobre los siguientes indicadores económicos:

- Existe información sobre las *declaraciones anuales del IRPF* a escala de municipios para el área de estudio durante 2013, 2015, 2017 (no hay datos anteriores ni posteriores). La serie es corta en términos temporales y tiene limitaciones en su acceso público, ya que en varios municipios pequeños se veta el acceso a los datos por "Secreto Estadístico". Sin embargo ofrece información de calidad para ver cambios a lo largo de los últimos 10 años y realizar comparaciones entre municipios y sectores del área de estudio, además de servir como base para futuros estudios.
- *Presupuestos municipales*: aunque con huecos de información iniciales por la falta de informes de algunos ayuntamientos, se han recabado datos a nivel de los municipios seleccionados para los años 2003, 2007, 2013, 2016 y 2018.
- Se cuenta con datos de paro registrado en 2007, 2013, 2019 y de *afiliación a la Seguridad Social* en 2003, 2007, 2013 y 2019. Estos dos datos son los más utilizados para conocer la evolución de las economías, incluso en análisis coyunturales de mes a mes, por lo que son los mejores indicadores económicos que hay disponibles a nivel de municipios.

### 3.2 Renta Disponible Bruta y su evolución en comarcas de Terres del Ebre y Teruel en el período 2010-2017

Las fuentes para los datos para esta sección son las siguientes:

- Los datos de Tarragona de la RFDB proceden del Instituto Catalán de Estadística.  
<<http://www.idescat.cat/pub/?id=rfdbc&n=13301&by=com&t=201700>>
- Los datos de Teruel de la Renta Disponible Bruta (RDB) proceden del Instituto Aragonés de Estadística.  
<[https://aplicacionesportalaragon.aragon.es/tablas/iaest/areas-tematicas/11-pib-renta-comercio-exterior-y-empresas/01-PIB-Val\\_Renta/RentaDisponible-Bruta\\_per\\_capita.html](https://aplicacionesportalaragon.aragon.es/tablas/iaest/areas-tematicas/11-pib-renta-comercio-exterior-y-empresas/01-PIB-Val_Renta/RentaDisponible-Bruta_per_capita.html)>

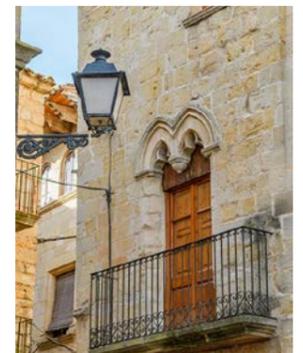
No existe información similar por comarcas para Comunidad Valenciana.

La información disponible sobre Renta Disponible Bruta (EDB) y Renta Familiar Disponible Bruta (RFDB) aparecen en la Tabla II.1 del libro de tablas. El cuadro 13 resume los datos de RFDB disponibles para las comarcas de Terra Alta y Baix Ebre en Catalunya y Matarranya y Maestrazgo en Aragón para 2010, 2013 y 2017. Se eligieron estas comarcas porque son las únicas para las que se cuenta con datos que tienen más del 40% de su población incluida dentro del área de estudio (Cuadro 2). De éstas sólo la comarca de Maestrazgo está completamente representada dentro de Maestrazgo-El Ports. Esto hace que los datos correspondientes al conjunto de las otras comarcas (especialmente en el caso del sector Alto Matarranya, que

sólo representa el 43% de la población de la comarca de Matarranya) deben ser tomados con bastante reserva a la hora de aplicarlos a los municipios de esas comarcas que forman parte del área de estudio.

En términos generales estos datos muestran un mayor nivel de renta familiar en las comarcas de Terres del Ebre que en las de Teruel. En el caso de las primeras las comarcas de Terra Alta y Baix Ebre mostraron un mayor crecimiento de la renta familiar (+7,1% y +2,3%, respectivamente) que su provincia (+0,7%) y en el primer caso que el resto de Cataluña (+2,4%) durante el periodo 2010-2017. Esta diferencia se debe a que la renta de las familias no sufrió en el periodo de crisis de 2010-2013 una disminución equiparable al de su provincia y el resto de Cataluña.

En el caso de Teruel, la provincia en su conjunto sufrió una pérdida de la RFDB del 6,5% en los peores años de la crisis (2010-2013), mientras que las comarcas de Maestrazgo y Matarranya experimentaron disminuciones por debajo del total provincial (del 2% y 4,4%, respectivamente). Al mismo tiempo, en el periodo 2013-2017 estas comarcas mostraron un crecimiento en su renta del 15,2% y 16,5%, respectivamente, mientras que el conjunto de Teruel sólo creció un 11,1%. En estas dos comarcas la RFDB per cápita ha crecido entre 2010 y 2017 un 13% (Maestrazgo) y un 11,4% (Matarranya), en comparación con el 3,9% de Teruel y el 5,3% de Aragón. De nuevo vemos cómo estas comarcas turolenses de Maestrazgo-El Ports sufrieron menos la crisis económica que su entorno provincial y autonómico y mostraron un mayor crecimiento en los años posteriores.



	RFDB per cápita			
	2010	2013	2017	Variación 2010-17 (%)
Comarca de Baix Ebre	13.000	12.100	13.300	2,3
Comarca de Terra Alta	12.700	12.700	13.600	<b>7,1</b>
Provincia de Tarragona	14.259	13.383	14.357	0,7
Catalunya	16.800	15.800	17.200	2,4
Comarca de Maestrazgo	10.493	10.287	11.855	<b>13,0</b>
Comarca de Matarraña	9.975	9.537	11.112	<b>11,4</b>
Provincia de Teruel	13.700	12.810	14.234	3,9
Aragón	15.503	14.788	16.333	5,3

**Cuadro 13.** Renta Familiar Disponible Bruta en cuatro comarcas administrativas del área de estudio y su entorno provincial y autonómico para 2010, 2013 y 2017.



### 3.3 Evolución del Valor Añadido Per Capita (VAPC) en las comarcas de Tarragona y Teruel entre 2010 y 2017

Valor Añadido Per Capita (VAPC) es la relación entre el valor total de todos los bienes y servicios finales generados durante un año por la economía de un territorio y el número de sus habitantes en ese año. Los datos correspondientes al Valor Añadido Bruto y Per Capita en las comarcas de Tarragona y Teruel entre 2010 y 2017 aparecen en la tabla II.2 a partir de las siguientes fuentes:

- El Institut d'Estadística de Catalunya para las comarcas de Tarragona.  
<<http://www.idescat.cat/pub/?id=pibc&n=8277&by=-com&lang=es>>
- El Instituto Aragonés de Estadística.  
<<https://servicios3.aragon.es/iaeaxi/tabla.do?path=/11/01/03/02/&file=1101030201.px&type=p-caxis&L=0>>
- No hay datos disponibles para la Comunidad Valenciana.

Los porcentajes y tasas de variación son de elaboración propia.

En el Cuadro 14 se resumen los valores del VAPC para cuatro comarcas de Maestrazgo-Els Ports que cuentan con esta información, de donde se desprenden los siguientes hallazgos:

Al principio de la crisis (2010), las comarcas de Matarraña, Terra Alta y Baix Ebre contaban con un nivel económico per capita similar y claramente superior a la de los habitantes de la comarca del Maestrazgo.

En el periodo de 2010 a 2017, las comarcas de Matarraña, Terra Alta y Maestrazgo mostraron un importante crecimiento económico; sobre todo en el caso de esta última (19,5%). En cambio, la comarca del Baix Ebre mostró un nivel de crecimiento claramente inferior, lo que hizo que para 2017 se igualasen los valores del Valor Añadido Per Capita entre las tres comarcas y que Matarraña se posicionase en primer lugar.

El Valor Añadido Per Capita (es decir, el volumen económico por habitante) de estas tres comarcas es inferior los de su provincia y comunidad autónoma. Sin embargo, las comarcas de Maestrazgo y Matarraña mostraron entre 2010 y 2017 un crecimiento económico superior al aragonés. En cambio, Terra Alta creció a un ritmo equivalente al de Cataluña y Baix Ebre lo hizo a un nivel claramente inferior al de su entorno provincial y autonómico.

	Valor Añadido per cápita (miles de €)		
	2010	2017	Variación 2010-17 (%)
Comarca de Baix Ebre	19,873	20,848	+4,9
Comarca de Terra Alta	19,047	21,858	<b>+14,8</b>
Comarca de Maestrazgo	17,433	20,838	<b>+19,5</b>
Comarca de Matarraña	19,709	22,277	+13,0
Provincia de Tarragona	23,177	26,146	+12,8
Provincia de Teruel	22,352	25,644	+14,7
Cataluña	25,063	28,485	+13,7
Aragón	23,391	25,203	+7,7

**Cuadro 14.** Principales indicadores del Valor Añadido Per Capita (en miles de euros) en cuatro comarcas administrativas del área de estudio y su entorno provincial y autonómico para el periodo 2010- 2017.

### 3.4 Comportamientos sectoriales diferenciados del Valor Añadido Bruto (VAB) en comarcas de Tarragona y Teruel

El valor agregado bruto (VAB) o valor añadido bruto mide el valor económico generado por el conjunto de productores de un área económica, recogiendo en definitiva los valores que se agregan a los bienes y servicios en las distintas etapas del proceso productivo. El cuadro 15 compara el peso de los principales sectores económicos en el valor añadido bruto para las cuatro comarcas analizadas en comparación con su entorno autonómico y provincial en 2017.

En primer lugar se observa un peso económico de la actividad agrícola y ganadera muy superior en las dos comarcas de Teruel en comparación con las de Terres del Ebre, y en relación a la provincia de Teruel y Aragón en su conjunto.

A pesar de lo anterior, el sector servicios (i.e. comercio, hostelería, reparaciones) es el que contribuye en un mayor porcentaje a las economías de Maestrazgo, Matarraña y

Baix Ebre. Este sector tiene un peso mucho menor en Terra Alta, donde el sector industrial tiene un peso especialmente alto. De todos modos, es probable que si se tuvieran en cuenta únicamente los municipios de Matarraña y Terra Alta incluidos dentro de Maestrazgo-Els Ports, el peso del sector servicios aumentase notablemente por incluir a municipios con alta actividad turística como son Valderrobles, Beceite, Horta de Sant Joan o Arnes, y excluir a otros con mayor peso agrícola.

En 2017 el sector construcción mostraba un peso mayor en las comarcas turolenses que en las dos de Terres del Ebre y claramente superior al de las provincias y CCAAs de su entorno. En general las actividades financieras, inmobiliarias y de servicios profesionales tienen el doble de peso en las dos comarcas tarraconenses que en las de Teruel.



El Cuadro 16 muestra los cambios en el valor añadido bruto (i.e. el peso económico) para los diferentes sectores productivos en cuatro comarcas de Maestrazgo-Els Ports y su entorno entre 2010 y 2017. De este cuadro se desprenden varios patrones. En el caso de Terra Alta se detectó un aumento especialmente alto del sector energético asociado a la construcción de las primeras plantas de aerogeneradores. Para 2017 este proceso no había llegado todavía a las otras tres comarcas. Durante el mismo periodo se detectó en Terra Alta una disminución igualmente significativa en los sectores de la construcción y los servicios/hostelería, lo que apunta a un importante efecto de la crisis sobre éstos. En esos años, la industria y los servicios financieros/profesionales de Terra Alta mostraron también un crecimiento importante y superior al

de las otras tres comarcas.

En cuanto a la comarca de Baix Ebre se detectó entre 2010 y 2017 una clara reducción del volumen económico en prácticamente todos los sectores, con la excepción de un aumento muy suave de los servicios financieros/profesionales y otro algo mayor en la administración pública.

En el caso de las dos comarcas turolenses, el sector que más creció fue el de los servicios/hostelería, mientras que el sector primario mostraba un suave crecimiento y el industrial creció especialmente (3,6%) en el caso de Matarraña. En comparación con estos sectores, el energético, la construcción y la administración pública mostraron una reducción general entre 2010 y 2017.

% de cada sector en el valor añadido bruto comarcal (2017)

	Sector primario	Industria	Construcción	Comercio, reparación, transporte, hostelería, etc.	Actividades financieras, inmobiliaria, actividades profesionales	Adm. pública
Baix Ebre	6,3	13,5	7,9	<b>28,4</b>	<b>16,6</b>	<b>23,3</b>
Terra Alta	9,1	<b>17,9</b>	8,3	13,7	15,0	14,0
Comarca de Maestrazgo	13,8	8,8	<b>17,7</b>	<b>23,6</b>	7,1	<b>22,6</b>
Comarca de Matarraña	<b>22,8</b>	12,6	13,7	<b>24,5</b>	8,3	15,5
Provincia de Tarragona	2,2	27,1	6,1	26,7	18,9	20,6
Provincia de Teruel	6,6	14,8	10,9	23,0	14,7	24,1
Cataluña	1,2	20,4	5,9	34,4	27,6	21,1
Aragón	6,7	20,4	6,8	24,0	19,0	22,7

**Cuadro 15.** Porcentaje ocupado por los principales sectores económicos en el valor añadido bruto para las comarcas representativas de Teruel y Terres del Ebre en comparación con su entorno autonómico y provincial en 2017.

Variación del % de cada sector en el Valor añadido bruto comarcal 2010 - 2017

	Sector primario	Energía y agua	Industria	Construcción	Comercio, hostelería, etc.	Finanza, inmuebles, servicios profesionales	Adm. pública
Baix Ebre	-0,6	-1,4	-2,5	-1,7	-2,4	2,3	<b>6,0</b>
Terra Alta	0,1	<b>10,8</b>	<b>6,5</b>	-10,4	-11,5	<b>6,3</b>	1,5
Maestrazgo	1,6	-2,9	1,1	-2,9	<b>6,1</b>	2,4	-0,9
Matarraña	2,1	-1,6	3,6	-2,3	<b>6,4</b>	-2,1	-1,1
Provincia de Tarragona	0,2	-2,7	10,9	-4,8	0,6	1,5	4,8
Provincia de Teruel	0,9	-1,9	4,5	-1,3	5,5	0,9	-1,5
Cataluña	0,2	0,7	3,4	-4,3	3,9	7,5	3,0
Aragón	1,7	-0,7	2,7	-2,6	1,6	1,5	0,4

**Cuadro 16.** Cambios en el valor añadido bruto para los diferentes sectores productivos en cuatro comarcas de Maestrazgo-Els Ports y su entorno entre 2010 y 2017.

### 3.5 Estructura del empleo por sectores de las comarcas de Tarragona y Teruel en 2011

En la hoja T11.3 del libro de tablas, se reúne la información disponible sobre la estructura del empleo por sectores de acuerdo con la clasificación CNAE-09. Las fuentes vuelven a ser:

- El Institut d'Estadística de Catalunya para las comarcas de Tarragona.  
<<http://www.idescat.cat/pub/?id=pic&n=8277&by=-com&lang=es>>
- El Instituto Aragonés de Estadística.  
<<https://servicios3.aragon.es/iaeaxi/tabla.do?path=/11/01/03/02/&file=1101030201.px&type=p-caxis&L=0>>
- Hay algunos datos de la Comunidad Valenciana, Conselleria de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, que no están desagregados por sectores.  
<<http://www.pegv.gva.es/es/temas/sociedad/trabajo/indicadoresdelmercadodetrabajoanivelsubprovincial>>

Solo se dispone de un año (2011) en el que hay datos por sectores de las comarcas de Tarragona y Teruel, y aunque son de fuentes distintas es posible hacer un ejercicio de comparación sobre las estructuras del empleo por sectores, que incluimos en el cuadro 17.

Con los datos disponibles para estas cuatro comarcas en 2011, se pueden identificar los siguientes patrones sobresalientes. El sector primario es una fuente de empleo importantísima para las comarcas de Terra Alta, Matarraña y Maestrazgo, y en menor medida Baix Ebre, generando

el 21%, 32%, 30% y 9% del empleo, respectivamente. En el caso de Matarraña es probable que este % sea menor para el sector de Alto Matarraña al contar con peores condiciones para la agricultura que el Bajo Matarraña y con un sector servicios más desarrollado, aunque no contamos con datos diferenciados por municipios que permitan cuantificar esto. Este gran peso del sector primario en la generación de empleo destaca si se compara con el ocupado en las provincias de Teruel y Tarragona, junto al conjunto de Aragón y Cataluña (5,1%, 1,7%, 5% y 0,9%, respectivamente).

El sector de la administración pública tuvo un peso en la generación de empleo mayor en Baix Ebre (31%) y Terra Alta (21%), que en su entorno provincial y autonómico (18% en ambos casos), y que en Maestrazgo (17%) y especialmente Matarraña (13%). De hecho, al contrario de las comarcas catalanas, las comarcas turolenses muestran menor porcentaje de empleo público que su provincia y comunidad autónoma.

En las dos comarcas catalanas el sector de comercio y turismo sigue a la administración pública a la hora de generar empleo, mientras que en las comarcas de Teruel se sitúa por delante de aquella y después del sector primario. Tanto Alto Matarraña como Terra Alta muestran un importante empleo asociado a la industria (16% y 17%, respectivamente), mientras que las cuatro comarcas estudiadas dentro de Maestrazgo-Els Ports muestran un porcentaje de empleo basado en servicios profesionales/finanzas/inmuebles muy inferior al de sus respectivas provincias y CCAAs.



	Sector primario (%)	Energía y agua (%)	Industria (%)	Construcción (%)	Comercio, hostelería, etc. (%)	Finanza, inmuebles, servicios profesionales (%)	Adm. pública (%)
Baix Ebre	9,2	1,6	12,3	10,3	25,8	9,6	31,3
Terra Alta	21,0	2,3	17,1	12,1	20,2	6,2	21,2
Comarca de Maestrazgo	29,9	4,1	9,6	12,7	25,2	1,2	17,2
Comarca de Matarraña	32,2	1,5	15,9	12,1	21,2	3,9	13,2
Provincia de Tarragona	1,7	8,2	21,2	8,3	23,7	18,5	18,3
Provincia de Teruel	5,1	14,9	11,3	11,0	18,0	14,4	25,3
Cataluña	0,9	3,0	16,8	7,2	29,5	24,2	18,3
Aragón	4,9	5,9	17,7	8,0	22,9	18,3	22,4

**Cuadro 17.** Peso relativo de los diferentes sectores productivos en la generación de empleo en cuatro comarcas de Maestrazgo-Els Ports y su entorno entre 2011.

### 3.6 IRPF como indicador de evolución disponible de la renta 2013-2015-2017

El Impuesto de la Renta sobre Personas Físicas es el primer indicador económico para el que contamos con datos a escala municipal; en este caso para los años 2013, 2015 y 2017. Estos datos están incluidos en la Tabla II.4 del libro de tablas y su fuente es el AEAT.

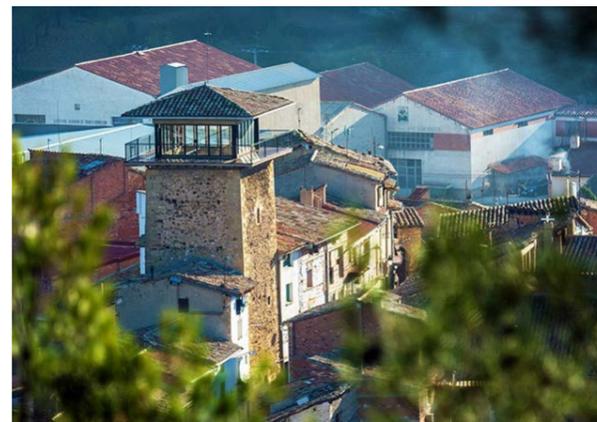
[https://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/datosabiertos/catalogo/hacienda/Estadistica\\_de\\_los\\_declarantes\\_del\\_IRPF\\_por\\_municipios.shtml](https://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/datosabiertos/catalogo/hacienda/Estadistica_de_los_declarantes_del_IRPF_por_municipios.shtml)

El Cuadro 18 resume los principales datos en relación al IRPF para los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports, mostrando patrones de cambio entre 2013 y 2017, y comparándolos con lo que sucedió en las CCAA y el resto de España. Varios patrones se observan a partir de este cuadro:

- Durante el 2017, en lo que se refiere al valor medio del IRPF declarado, éste fue menor para Maestrazgo-Els Ports que para las provincias, CCAA y el país en su conjunto. Lo mismo sucede cuando observamos el valor declarado en relación a la totalidad de los habitantes. Esto apunta a un menor nivel de renta en Maestrazgo-Els Ports que el de su entorno provincial, autonómico y nacional.
- Aunque en todos los casos la recaudación del IRPF aumentó en el periodo 2013-2017, los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports mostraron un incremento menor que su entorno provincial, autonómico y nacional. La excepción a este patrón fue la

Tinença de Benifassà que mostró un aumento superior al de cualquier otro sector, provincia y CCAA y al del conjunto del Estado. Esto último puede deberse a un aumento en la “actualización” de las obligaciones impositivas en este sector y no únicamente a un aumento de la renta real.

- En lo que se refiere al valor medio de la renta declarada, se detecta un valor claramente superior en Terres del Ebre en relación a los otros sectores de Maestrazgo-Els Ports durante 2017. Si analizamos la base declarada para el total de los habitantes de cada municipio, encontramos un patrón similar donde destacan los municipios catalanes, seguidos por los de Ports de Castelló, luego por los de Maestrazgo y Matarranya, y quedando los de la Tinença en el límite inferior en su capacidad impositiva total.
- En relación al porcentaje de personas que completan la declaración del IRPF dentro de la población total, el conjunto de Maestrazgo-Els Ports muestra un valor superior al español, similar al de Cataluña, inferior al de Aragón y superior al de la Comunidad Valenciana. Cuando analizamos este dato por sectores, se observa como Ports de Castelló muestra el mayor % de declaraciones, mientras que la Tinença muestra claramente el menor % (ver comentario anterior). Este elevado porcentaje de declaraciones debe estar relacionado con la mayor proporción de población en edad laboral identificada en la sección de demografía.



	2017		Periodo 2013-2017		
	Declaración media	Base declarada por habitante	Nº de declaraciones por cada 100 habitantes	Tasa variación base declarada por habitante (%)	Tasa variación declaración media (%)
Ports de Castellón	13.902	7.050	50,7	13,6	11,3
Tinença de Benifassà	14.095	5.375	38,1	<b>28,9</b>	<b>25,6</b>
Terres del Ebre	17.846	8.115	45,5	10,9	9,2
Alto Matarranya	13.797	6.654	48,2	8,6	5,2
Maestrazgo Turolense	13.076	6.151	47,0	7,2	7,8
Maestrazgo-Els Ports	16.799	7.756	46,2	11,2	9,6
Provincia Castellón	18.949	9.082	47,9	20,9	13,9
Provincia Tarragona	20.717	9.306	44,9	14,4	9,3
Provincia Teruel	17.056	8.651	50,7	9,0	5,7
Comunidad Valenciana	19.007	8.451	44,5	19,2	11,6
Cataluña	24.854	11.649	46,9	16,6	14,1
Aragón	20.348	10.681	52,5	12,0	8,4
España	21.419	9.070	42,3	15,5	11,2

**Cuadro 18.** Datos del valor medio de las declaraciones de IRPF, el valor declarado por habitante y el número de declaraciones por cada 100 habitantes durante 2017, junto con la tasa de variación de los primeros dos valores entre 2013 y 2017 para los sectores de Maestrazgo-Els Ports en comparación con su entorno provincial, autonómico y nacional.

### 3.7 Desempleo y afiliación a la seguridad social

Los datos de desempleo y filiación a la seguridad social aparecen en las tablas II.7, II.8 y II.9 del libro tablas. Las fuentes utilizadas son las siguientes:

- Para los datos de afiliados a la Seguridad Social (tabla II.7 y II.8) proviene de la misma SS. <http://www.seg-social.es/wps/portal/wss/internet/EstadisticasPresupuestosEstudios/Estadisticas/EST8/EST10/EST305/1836>
- La fuente de la tabla II.9 con datos sobre el paro registrado es Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE). <https://www-sepe-es.insuit.net/HomeSepe/que-es-el-sepe/estadisticas/datos-estadisticos.html>
- La fuente de la población potencialmente activa (grupo de edad mayor de 16 años y menor de 65 años) es el padrón continuo del INE al 1 de enero del año correspondiente.

Para desestacionalizar las cifras de afiliación y paro registrado, se han calculado como la media de los últimos días de cada trimestre del año correspondiente, y para mantener el sesgo también se ha realizado la misma operación a nivel de provincias, CC.AA. y España.

Sobre las cifras hay que señalar que la variable “población activa” es distinta a “población potencialmente activa”. Para calcular la “población activa” es necesario una serie de instrumentos estadísticos, como son las encuestas de población activa que depuran y reducen el universo que comprende el concepto “población potencialmente activa”. En estas tablas solo se usa el concepto de “población potencialmente activa” a nivel municipal, comarcal, provincial y nacional.

Los datos de empleo y afiliación a la seguridad social son analizados en conjunto porque son indicadores de un mismo fenómeno: el mercado laboral; siendo ambos los más utilizados para evaluar la salud del mercado laboral y de manera general la economía de un territorio y su evolución en periodos seleccionados. Como se puede ver

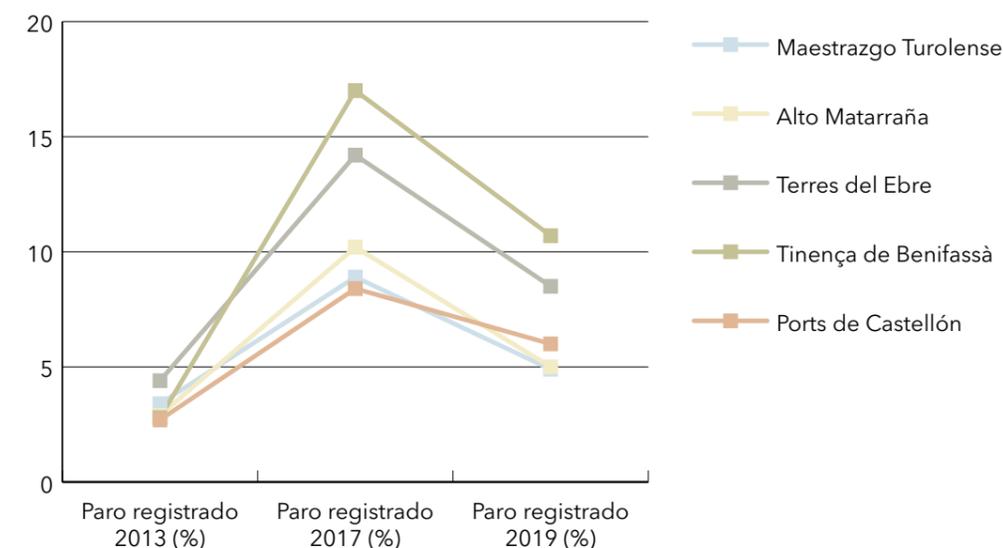
en las tablas no funcionan como un espejo perfecto, ya que un aumento en el paro no implica una disminución proporcional y simultánea en el número de afiliados, por lo que es bueno analizarlos en conjunto.

En una mirada general al área de estudio y a su entorno provincial, autonómico y nacional aparecen patrones significativos sobre el paro registrado entre 2007 y 2019 (Cuadro 19). En todos los casos se detecta un aumento total del desempleo entre 2007 y 2019, aumentando entre 2007 y 2013 de especialmente marcada y descendiendo seis años después pero sin llegar al nivel de empleo que había en 2007. En el caso de los dos sectores turolenses, éstos tenían un paro registrado menor que el de Teruel y Aragón en 2007 (Maestrazgo: 2,9%, Alto Matarraña: 3,4%) y a pesar de haber aumentado para el año 2019, seguía siendo inferior a los niveles provincial y autonómico. Dentro de la Comunidad Valenciana, el sector de Ports de Castellón mostraba niveles de desempleo ligeramente superiores a los de Castellón (una provincia con altísimo nivel de empleo en 2007) antes de la crisis financiera. Sin embargo, para 2019 contaba con menores niveles de paro que el conjunto de la provincia. En cambio, el sector de la Tinença sufrió un aumento del paro registrado más marcado, terminando con resultados ligeramente peores que su provincia, aunque con menos paro que el conjunto de la Comunidad Valenciana. En cuanto al sector de Terres del Ebre, mostró mejores indicadores de empleo durante todo el ciclo que Tarragona aunque peores que los de Cataluña. En la figura 9 se observa como Tinença y Terres del Ebre sufrieron un mayor impacto de la crisis económica en lo que se refiere al paro registrado y una peor recuperación que los otros tres sectores del área de estudio.

En cuanto a la diferencia entre el paro femenino y el masculino, los diferentes sectores del área de estudio muestran un menor porcentaje de paro femenino que su entorno con la excepción de la Tinença de Benifassà que mostraba en 2019 un paro femenino especialmente alto, el cual es resultado de los años de crisis.

	Paro registrado 2007 (%)	Paro registrado 2013 (%)	Paro registrado 2019 (%)	Cambio paro 2007-2019	Diferencia entre el paro masculino y femenino en 2019
Ports de Castellón	2,7	8,4	6,0	3,3	-3,1
Tinença de Benifassà	2,8	17,0	10,7	7,9	-6,1
Terres del Ebre	4,4	14,2	8,5	4,0	-1,8
Alto Matarraña	2,9	10,2	5,0	2,1	-2,3
Maestrazgo Turolense	3,4	8,9	4,9	1,6	-2,0
Maestrazgo-Els Ports	4,1	13,1	7,9	3,8	-1,9
Provincia Castellón	4,1	15,8	10,3	6,2	-4,7
Provincia Tarragona	5,0	13,4	8,7	3,7	-3,0
Provincia Teruel	4,2	12,1	6,4	2,2	-2,8
Comunidad Valenciana	6,1	16,9	11,1	5,0	-4,6
Cataluña	5,2	12,7	7,6	2,4	-2,3
Aragón	4,2	12,8	7,6	3,4	-3,2
España	6,6	15,4	10,2	3,6	-3,7

**Cuadro 19.** Datos de paro total en 2007, 2013 y 2019, junto al cambio en la tasa de paro total entre los tres periodos, y la relación entre el paro masculino y femenino en 2019 para los sectores de Maestrazgo-Els Ports en comparación con su entorno provincial, autonómico y nacional.



**Figura 9.** Porcentajes de paro registrado en los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports antes y después de la crisis económica (2007, 2013 y 2019).

La proporción de personas afiliadas a la seguridad social aparece como el indicador económico complementario al paro registrado. La Tabla II.7 recopila los datos de filiación a la seguridad social para todos los municipios de Maestrazgo-Els Ports en los años 2003, 2007, 2013 y 2019. El Cuadro 20 resumen los principales datos en este sentido.

A partir de esta información, se observa como el área de estudio en su conjunto se comportó de manera bastante similar a su entorno autonómico y estatal, con porcentaje creciente de afiliados en los años previos a la crisis (2003-2007), una clara bajada durante la crisis (2007-2013) y una posterior recuperación hasta superar los niveles pre-crisis en 2019 (Figura 10). En términos generales se detecta un menor nivel de afiliación a la seguridad social en el área de estudio que en su entorno provincial y autonómico. Esto se contradice con el hecho de que la región también muestra menores niveles de desempleo que su entorno y

refuerza la idea de que ambos indicadores no tienen una relación inversa tan clara.

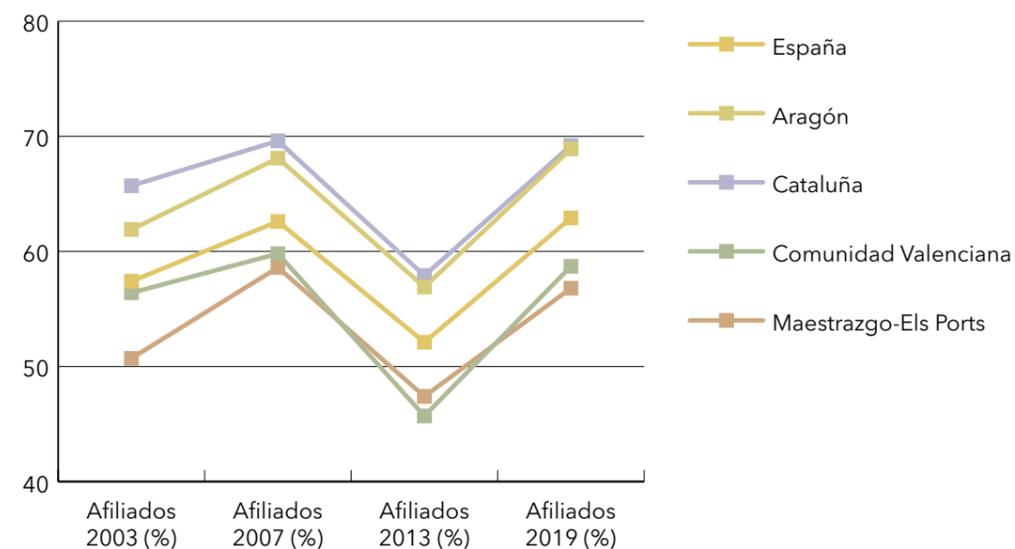
Cuando observamos los mismos datos para los cinco sectores de Maestrazgo-Els Ports nos encontramos con algunas diferencias marcadas (Figura 11). El sector de Terres del Ebre muestra niveles de afiliación menores que los de Tarragona y Cataluña, aunque su comportamiento a través de los años es prácticamente paralelo. En la provincia de Castellón el sector de Ports de Castellón muestra un comportamiento de recuperación mejor que el provincial y el autonómico, mientras que la Tinença sufre la crisis de manera especialmente marcada y no recupera los niveles de 2007. En cambio, los dos sectores de Teruel no muestran un impacto significativo de la crisis sobre la afiliación y especialmente el Alto Matarraña muestra un claro aumento a lo largo del tiempo, aunque sin superar la media de Teruel o Aragón.

	Año 2003	Año 2007	Año 2013	Año 2019	Periodo 2003-2019
	Afiliados población 16-64 años (%)	Tasa variación afiliados/pobl. 16-64 años			
Ports de Castellón	46,6	48,9	44,9	56,1	<b>20,3</b>
Tinença de Benifassà	55,7	64,5	43,8	55,0	<b>-1,3</b>
Terres del Ebre	52,1	60,8	47,4	57,2	9,9
Alto Matarraña	54,2	53,4	58,1	61,9	<b>14,1</b>
Maestrazgo Turolense	39,4	52,1	44,8	50,3	<b>27,9</b>
Maestrazgo-Els Ports	50,7	58,6	47,4	56,8	12,2
Provincia Castellón	64,4	67,5	48,8	62,2	<b>-3,3</b>
Provincia Tarragona	61,8	63,6	50,1	60,2	<b>-2,5</b>
Provincia Teruel	60,4	65,3	55,1	66,1	9,4
Comunidad Valenciana	56,4	59,8	45,7	58,7	4,1
Cataluña	65,7	69,6	57,9	69,2	5,3
Aragón	61,9	68,1	56,9	68,9	11,3
España	57,4	62,6	52,1	62,9	9,6

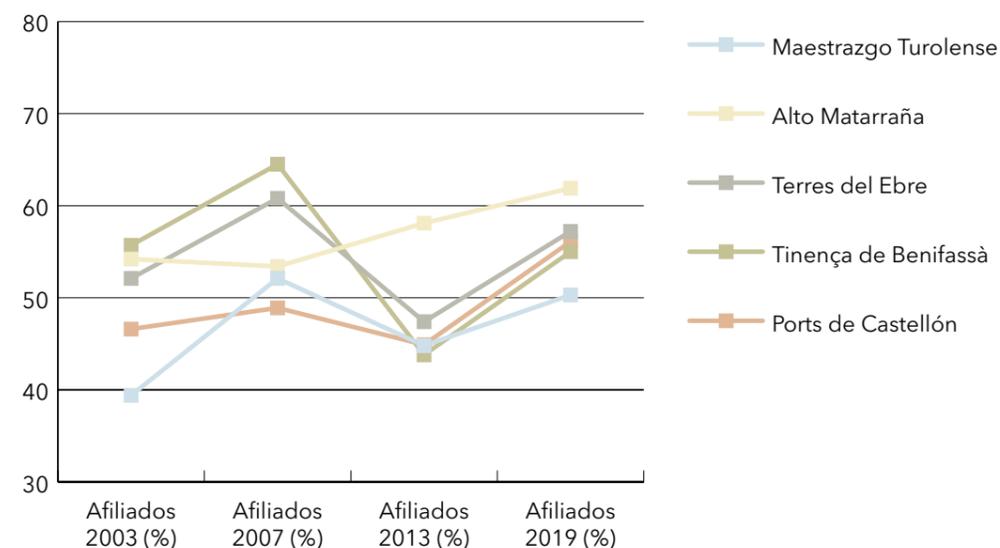
**Cuadro 20.** Porcentajes de la población en edad laboral que está afiliada a la seguridad social en 2003, 2007, 2013 y 2019, y variación en la tasa de afiliación para todo este periodo en los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports en comparación con su entorno provincial, autonómico y nacional.

Si combinamos los datos de paro con los de seguridad social se puede hacer una clasificación de los municipios del área de estudio desde los que tienen mejores resultados combinados a los que tienen los peores. En el mapa de la Figura 11 se observa como la crisis golpeó especialmente

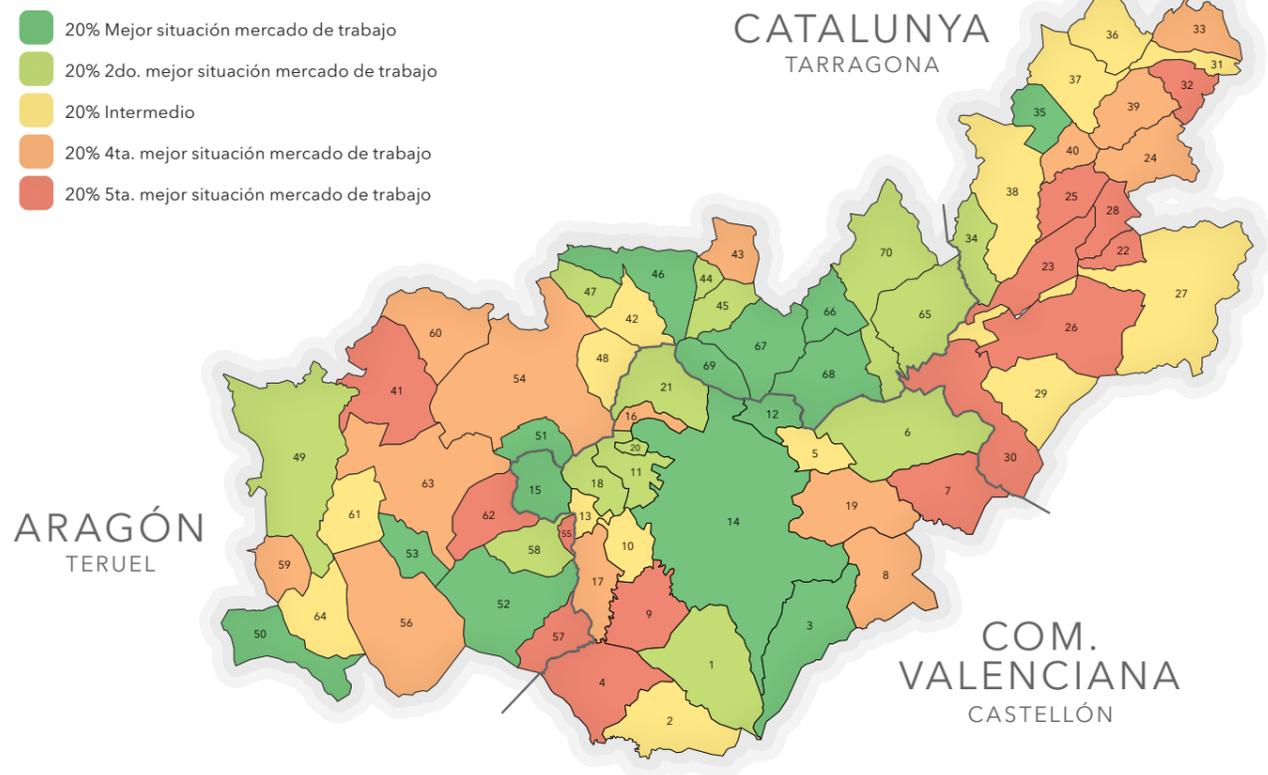
en relación al paro y la afiliación a la seguridad social a los municipios de mayor actividad económica y población como Tortosa, Roquetes, La Sénia, Valderrobles y Horta de Sant Joan. En cualquier caso se nota una enorme varianza dentro de un mismo sector geográfico.



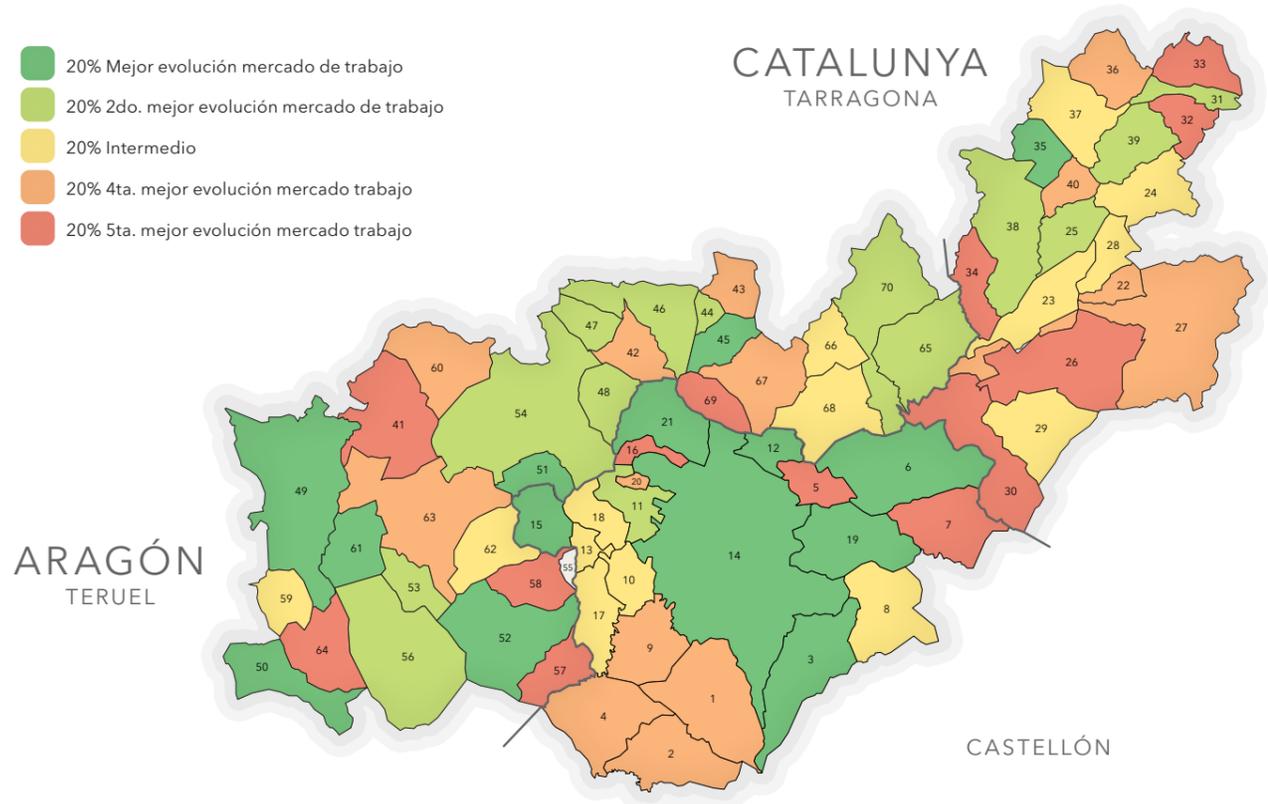
**Figura 10.** Porcentaje de afiliados a la seguridad social en la población en edad laboral para el conjunto de Maestrazgo-Els Ports, sus CCAAs y el conjunto de España en los años 2003, 2007, 2013 y 2019.



**Figura 11.** Porcentaje de afiliados a la seguridad social entre la población en edad laboral de los cinco sectores de Maestrazgo-Els Ports en los años 2003, 2007, 2013 y 2019.



**Figura 12.** Clasificación de los municipios de Maestrazgo-Els Ports en función de la situación del mercado de trabajo (paro + seguridad social) en 2019.



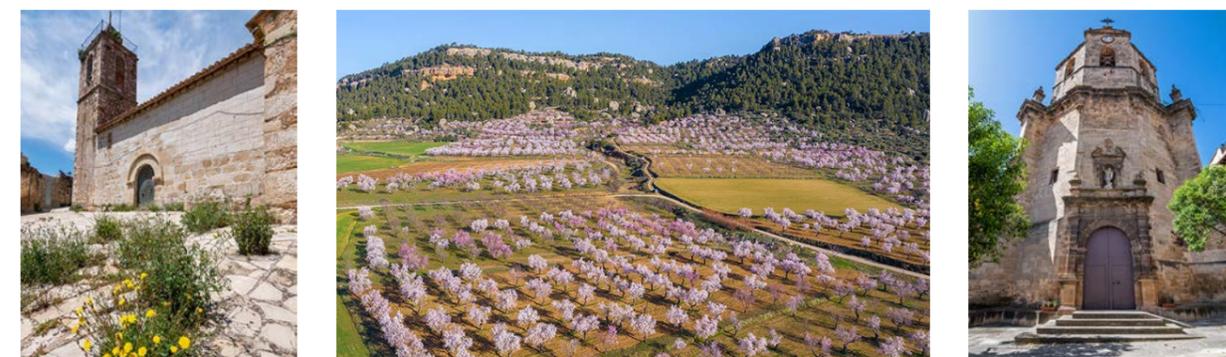
**Figura 13.** Clasificación de los municipios de Maestrazgo-Els Ports en función de la tendencia del mercado de trabajo (paro + seguridad social) entre 2007 y 2019.

La Tabla II.8 analiza los regímenes de la seguridad social bajo los cuales se incluyen los afiliados y el Cuadro 21 resume los principales datos en este sentido. En términos generales en el 2019 se detecta en el área de estudio un mayor porcentaje de afiliados como autónomos que en su contexto autonómico y nacional, sobre todo en comparación con las persona incluidas en el régimen general. Lo más notable es que en el año 2003 el porcentaje de afiliados bajo el régimen agrario era muy superior en todos

los sectores de Maestrazgo-Els Ports, pero con lo años se detecta un trasvase claro de personas desde el régimen agrario hacia el de autónomos hasta hacerse el primero casi insignificante en algunos casos (especialmente en los dos sectores castellanenses) y crecer enormemente el segundo. Esto apunta a que muchos afiliados como autónomos en realidad hacen tareas agrícolas y hace notar la baja proporción de afiliados en el régimen general en comparación con las provincias, CCAAs y la media española.

	2019			Tasa de cambio 2003-2019		
	Inscritos regimen general (%)	Inscritos regimen agrario (%)	Inscritos regimen autonomos (%)	Regimen general	Regimen agrario	Regimen autonomos
Ports de Castellón	56,9	0,5	41,2	4,5	-15,1	10,7
Tinença de Benifassà	65,6	0,9	32,6	-0,3	-10,6	10,0
Terres del Ebre	72,9	3,9	21,8	1,4	-4,4	2,2
Alto Matarraña	61,1	1,7	35,8	8,3	-19,7	10,4
Maestrazgo Turolense	49,1	2,2	46,8	5,6	-28,1	21,9
Maestrazgo-Els Ports	69,2	3,3	26,1	2,4	-7,7	4,7
Provincia Castellón	77,2	3,1	17,6	1,5	1,4	-3,6
Provincia Tarragona	78,9	1,9	17,4	2,8	-0,5	-2,7
Provincia Teruel	72,3	2,1	24,1	5,9	-9,0	3,2
Com. Valenciana	76,9	2,6	18,4	0,7	1,8	-3,5
Cataluña	81,3	0,7	16,0	1,2	-0,1	-1,7
Aragón	77,8	2,5	17,8	1,9	-0,3	-2,8
España	76,6	4,0	17,0	1,6	2,2	-4,6

**Cuadro 21.** Porcentajes de la población activa que está inscrita a los tres principales regímenes de la Seguridad Social durante 2019 y variación en el porcentaje total de inscritos en estos regímenes entre 2003 y 2019 en los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports en comparación con su entorno provincial, autonómico y nacional.



### 3.8 Ingresos y gastos municipales

Las tablas II.5 y II.6 muestran datos sobre presupuestos municipales liquidados para los años 2003, 2007, 2013, 2016, 2018 a partir de la base de datos del Ministerio de Hacienda por medio de la Secretaría General de Financiación autonómica Local<sup>1</sup>.

<<https://serviciostelematicosext.hacienda.gob.es/SGFAL/CONPREL>>

Para facilitar el análisis año a año y la comparación entre los 5 años seleccionados, se han realizado cambios respecto a las tablas originales publicadas por el Ministerio de Hacienda, ya que en estas aparecen, además de los totales, 17 capítulos por cada año y ayuntamiento (9 de ingresos y 8 de gastos). En la tabla incluida en el libro de tablas además del valor total se decidió incluir solo tres grandes rubros presupuestarios (3 para ingresos y 3 para gastos) que explican más del 80% del presupuesto (de ingreso y gastos).

Las partidas de ingresos y su equivalente en los capítulos oficiales son:

- Impuestos: esta columna incluye los capítulos I. Impuestos directos; II. Impuestos indirectos; III. Tasas, precios públicos y otros ingresos.
- Transferencias corrientes: capítulo IV. transferencias corrientes.
- Transferencias de capital: capítulo VII transferencias de capital.

Las partidas de gasto (además del total) y su equivalente en los capítulos oficiales son:

- Gastos de personal: capítulo I Gastos de personal.
- Gastos en bienes corrientes y servicios: capítulo II Gastos corrientes de bienes y servicios.
- Inversiones reales: capítulo VI Inversiones reales.

Del conjunto de datos hemos seleccionado los presupuestos municipales de los 2013 y 2018 al haber pocos ayuntamientos sin datos de liquidación. A partir de estos datos se han realizado cálculos de correlación entre el presupuesto per capita de cada año y algunas variables que podían ser significativas (Cuadro 22).

1 Para entender mejor las distintas partidas que componen los presupuestos municipales se puede consultar la publicación del manual del Ministerio de Hacienda que en sus páginas de la 14 a la 22 hace una descripción de estas.

<<https://www.oficinavirtual.pap.hacienda.gob.es/sitios/oficinavirtual/es-ES/CatalogoSistemasInformacion/BASICAL/Documentos/Manual%20B%C3%A1sical.pdf>>



	Población municipal	Impuestos	Transferencias corrientes	Transferencias de capital	Provincia
2013	-0,174	-0,429	-0,367	0,447	-0,370
2018	-0,201	-0,492	0,128	0,590	-0,528

**Cuadro 22.** Índices de correlación entre diferentes factores (tamaño de población, recaudación de impuestos, transferencias y provincia) y los ingresos municipales per capita en municipios de Maestrazgo-Els Ports durante los años 2003 y 2018. Cuanto mayor es el índice mayor es la relación entre esos factores y los ingresos municipales.

Del análisis de estos datos se infiere lo siguiente:

- El índice de correlación entre ingresos per cápita y el tamaño de la población de los municipios es bajo. Por tanto, el menor tamaño del municipio no explicaría convincentemente un mayor presupuesto por habitante.
- La correlación de los ingresos per cápita y la partida de ingresos por impuestos es muy parecida en los dos años. Por lo que se podría decir que los ingresos por impuestos y tasas son una base estable de los presupuestos municipales.
- Las transferencias que reciben los ayuntamientos (normalmente de las diputaciones y gobiernos autónomos) para gastos corrientes, tienen una correlación inversa de un año a otro, lo que puede denotar que son menos previsible que los ingresos por impuestos.
- La correlación más alta se da entre ingresos per cápita y las transferencias de capital destinadas a obras (normalmente de las diputaciones y gobiernos autónomos).

- En 2013 los mayores presupuestos municipales per cápita correspondían a los de la provincia de Teruel y en 2018 a Castellón (ver Cuadro 23 y Figura 13). En los dos años los ingresos per cápita de los municipios de Tarragona eran menores (posiblemente por menores transferencias de capital).

Este último punto queda más claramente contrastado cuando vemos que durante los años 2013 y 2018 las transferencias de capital en los municipios de Tarragona de la zona de estudio supusieron un 3% y un 5,2% del total de los ingresos, mientras que en el caso de los municipios de Castellón fueron un 10,3% en 2013 y un 24,1% en 2018, y en los de Teruel los ingresos por esta partida fueron de un 28,6% en 2013 y un 20,9% 2018 del total. Es decir, los municipios de Terres del Ebre reciben menos ayuda de transferencias externas desde la diputación o la Generalitat y dependen casi exclusivamente de sus capacidad impositiva en contraste con los de Castellón y Teruel.

El cuadro 23 muestra como los sectores de Ports de Castellón y la Tinença contaron notoriamente con mayores ingresos municipales per capita que los otros sectores del área de estudio. Sin embargo, la figura 14 muestra como los ingresos de estos municipios estaban muy por encima de los de los otros sectores antes de la crisis, sufrieron un desplome dramático durante ésta y volvieron a despuntar (y superar a los de los otros sectores geográficos) con la recuperación económica. Esto refuerza la idea de que los municipios castellonenses de Maestrazgo-Els Ports dependen principalmente de transferencias externas para su financiación.

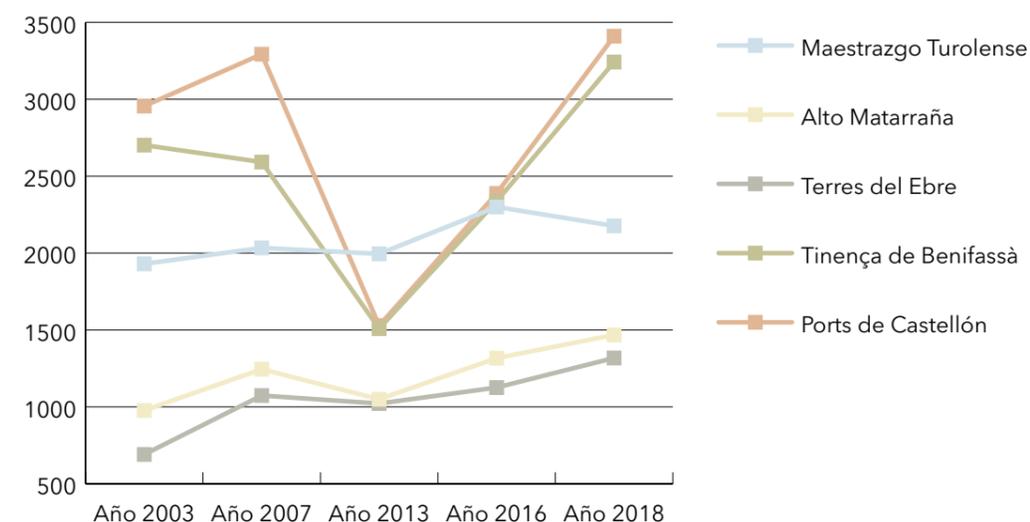
En cambio, como se ve en la figura 14, los municipios del Maestrazgo de Teruel mantuvieron sus ingresos a través de la crisis para ir creciendo de manera suave pero constante, estando éstos en un nivel intermedio entre los municipios

castellonenses y los de Alto Matarraña y Terres del Ebre.

Los municipios de Alto Matarraña y Terres del Ebre mostraron un comportamiento mucho menos cíclico en sus ingresos que los castellonenses y, aunque su ingresos per capita son claramente inferiores a los de los otros sectores, lograron aumentar notoriamente entre 2003 y 2018 (50% y 90%, respectivamente). A pesar de este aumento notable, los ingresos municipales de Alto Matarraña y Terres del Ebre eran menos del 40% de los de Ports de Castellón y la Tinença. Esto queda reforzado cuando se observa el listado del 10% de municipios con mayores ingresos y menores ingresos en el área de estudio, quedando el primer grupo copado por municipios de Ports de Castellón y de Tinença y el segundo grupo por seis municipios catalanes y uno de Alto Matarraña (Valderrobres).

	Ingresos municipales medios per capita 2003	Superavit/deficit municipal medio per capita 2003	Ingresos municipales medios per capita 2018	Superavit/deficit municipal medio per capita 2018	Variación ingresos municipales per cápita 2003-18 (%)
Ports de Castellón	2.956	18	3.410	406	15,4%
Tinença de Benifassà	2.702	-408	3.242	807	20,0%
Terres del Ebre	691	0	1.318	-42	90,6%
Alto Matarraña	977	128	1.468	13	50,3%
Maestrazgo Turolense	1.930	28	2.177	243	12,8%

**Cuadro 23.** Patrones de ingresos, superávit o déficit de los presupuestos municipales en los diferentes en los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports entre 2003 y 2018. Del conjunto de 70 municipios incluidos en el área de estudio no existía información para 16 municipios de Teruel y 4 de Castellón.



**Figura 14.** Ingresos municipales per capita en los cinco sectores de Maestrazgo-Els Ports entre 2003 y 2018.

Provincia	Sector	Comarca	Municipio	Total ingresos per capita 2018
<b>Decil municipios con mayores ingresos por habitante en 2018</b>				
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Palanques	8.804
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Todolella	5.837
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Olocau del Rey	4.976
Castellón	Tinença de Benifassà	Baix Maestrat	Castell de Cabres	4.896
Castellón	Ports de Castellón	Els Ports de Morella	Villores	4.295
Castellón	Tinença de Benifassà	Els Ports de Morella	Vallibona	4.010
Castellón	Ports de Castelló	Els Ports de Morella	Portell de Morella	4.009
<b>Decil municipios con menores ingresos por habitante en 2018</b>				
Tarragona	Terres del Ebre	Montsià	Sénia, La	818
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Pinell de Brai, El	915
Tarragona	Terres del Ebre	Terra Alta	Gandesa	958
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Roquetes	975
Tarragona	Terres del Ebre	Baix Ebre	Aldover	992
Teruel	Alto Matarraña	Matarraña	Valderrobres	1.028
Tarragona	Terres del Ebre	Ribera D'Ebre	Miravet	1.033

**Cuadro 24.** Listado de los municipios con mayores y menores ingresos por habitante en Maestrazgo-Els Ports durante 2018.



## 4 AGRICULTURA Y GANADERÍA

### 4.1 Las fuentes y los datos

Los datos sobre agricultura y ganadería incluidos en este estudio se agrupan en seis áreas. Las cinco primeras áreas sirven para situar el estado de la agricultura y ganadería hasta 2009 con datos procedentes del último Censo Agrícola realizado en 2009 y la sexta con datos aportados por las CCAA con las producciones agrarias desde 2011 a 2018. Estos datos están organizados de la siguiente manera en el libro de tablas:

- **Datos Generales 2009 (tablas III.1 y III.2).** Con los datos básicos para cada municipio incluido en el área de estudio: la superficie total del Municipio, su población, el porcentaje de territorio ocupado por bosques, matorral, prados y cultivos, la Superficie Total Agraria (detallando agricultura y ganadería), la Superficie Agrícola Útil (SAU) y las superficies afectadas o no por regadíos. Esos datos aparecen para cada municipio tanto en valores absolutos como en relativos (porcentajes) de forma que puedan ser comparables entre unos municipios extraordinariamente diferentes en su tamaño, orografía, población e infraestructura. Se presentan también los deciles superior e inferior de los municipios con más o menos superficie boscosa, superficie agraria y superficie regable.

En cuanto a las fuentes de las que se han recopilado los datos arriba mencionados, la principal ha sido el *Censo Agrario* que organiza el Instituto Nacional de Estadística (INE) cada 10 años. Es una fuente contrastada, homogénea para todas las zonas del trabajo y con datos desagregados a nivel municipal. El censo del año 2009 es el "más reciente" y el próximo, del que no hay siquiera un avance, será el del año 2020/2021. Sus datos están en: <https://www.ine.es/CA/Inicio.do>

Los datos anteriores a 2009 proceden de tres fuentes:

- Del INE con datos del censo de 1999, desagregados a nivel municipal, y que están en: [https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736176851&menu=resultados&secc=1254736194950&idp=1254735727106#!tabs-1254736195186](https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176851&menu=resultados&secc=1254736194950&idp=1254735727106#!tabs-1254736195186)
- Del Instituto Catalán de Estadística con buenos datos para Cataluña de los censos de 1982, 1989 y 1999, que posiblemente vienen de los datos de esa Comunidad en los censos agrarios de esos años, que están bien presentados, organizados y mantenidos. <https://www.idescat.cat/pub/?id=censag>

- Del instituto Aragonés de Estadística con datos de los municipios de Aragón de los años 1989 y 1999, también posiblemente de los censos nacionales de esos años, bien presentados, mantenidos y organizados, aunque los de 1989 son de muy laboriosa extracción. Están presentados en la página web del Gobierno de Aragón:4.

<https://aplicaciones.aragon.es/ce>

La terminología empleada en los estudios estadísticos de Agricultura y Ganadería es muy específica y detallada. En el anexo 1 de este informe se explican los términos técnicos empleados en las tablas enumeradas previamente y en los resultados expuestos a continuación.

Los datos que describen el territorio de cada municipio entre bosque, prados, matorral, improductivo y agrario proceden de:

- Los de los municipios de Castellón del Mapa Forestal de España proporcionados ad hoc por técnicos de la Empresa VAERSA en base al Mapa Forestal de España (MFE50) de 2006 cruzado con la información base del Instituto Geográfico Nacional.
- Los de los municipios de Tarragona proceden del Inventario Ecológico y Forestal de Cataluña publicado entre 2000 y 2004 y que se muestran en la página: <http://www.crea.f.uab.es/iefc/index.htm>
- Los datos de los municipios de Teruel se refieren al año 2006 y proceden del Instituto Aragonés de Estadística con los usos del suelo en la página: <https://aplicaciones.aragon.es/mtiae/menu?idp=1&action=menu&tipo=1&padre=9080121&idt=44>

Para dar un poco de perspectiva se incluyen los datos del total de las tierras incluidas en las Superficies Agrarias Útiles (SAU) de los años 1982 (Tarragona), 1989 y 1999 (Tarragona y Teruel) y 2009 (los de las tres provincias) para ver la evolución de la extensión de esas SAU.



- **Propiedad y explotaciones 2009 (tablas III.3 y III.4).** Estas dos tablas muestran la situación de las explotaciones agrarias en cuanto al régimen legal que las constituyen, las características de sus titulares, y su número y tamaño. Los datos aportados son tanto en valores absolutos como en porcentajes para una mejor comparación entre entidades municipales tan diversas. También se presentan a través de las gráficas correspondientes para una mejor comprensión de los datos.

En esa misma serie de datos, se comparan los que representan la extensión de las explotaciones frente al número de estas, de forma que por municipios y comarcas se puede ver la muy distinta configuración de las explotaciones agrarias en los municipios del estudio. Para ver esas diferencias, se presentan los municipios que aparecen en el decil superior de las explotaciones menores de 5 Ha y en de las mayores de 1.000 Ha. Por último se muestran los datos de la evolución entre 1989 y 2009 del tamaño de las explotaciones en los municipios seleccionados de Tarragona y Teruel.

- **La Producción 2009 (tabla III. 5 y III.6).** Aquí se muestran los datos, en valores absolutos y en porcentajes, de las superficies y número de explotaciones dedicadas en cada término municipal a los diferentes grupos y subgrupos de cultivos (huerto para consumo familiar, cereales y leguminosas para grano, patata, cultivos industriales y forrajeros, hortalizas, frutales, olivos, viñas, barbechos con o sin ayuda económica, prados, praderas o superficies utilizadas para pastos, ...) y el número de animales y de Unidades Ganaderas (UG) por especies (bovinos, ovinos, caprinos, equinos, porcinos, aves, conejas reproductoras y colmenas). De esta serie de datos y de manera específica se muestra el peso que, en el conjunto de las comarcas seleccionadas y de cada provincia, tienen



las 10 producciones más significativas del conjunto estudiado (pastos, olivos, frutales, prados y praderas permanentes, cereales para grano, barbechos, cultivos forrajeros, viñas, etc.).

Para tener un poco de perspectiva temporal, se muestran también en el caso de los municipios seleccionados de Tarragona (años 1982, 1989, 1999 y 2009) y Teruel (años 1989, 1999 y 2009) la serie de datos con la evolución de las superficies dedicadas a cada uno de los grandes grupos de cultivos, y de las UG de las principales especies.

- **El trabajo 2009 (tabla III.7 y III.8).** En estas tablas se presentan los datos indicativos de los trabajos que se derivan en cada municipio del laboreo de sus explotaciones agrarias. Primero se presentan las características de edad, género y dedicación de los jefes de las explotaciones, y luego el número de Unidades de Trabajo Año (UTA) que se generan en cada municipio y esos datos aparecen tanto en valores absolutos como en porcentajes para su posible comparación. Se muestra la relación entre UTA creadas y la extensión cultivada en cada municipio y de todo lo anterior se incluyen las gráficas necesarias para visualmente abarcarlo de una manera más sencilla.

De manera específica se presenta una comparación entre los titulares y los jefes de las explotaciones para ver su diferente perfil por género y edades. Al igual que en el área anterior se incorporan los datos de los municipios de Tarragona y Teruel de los años 1989, 1999 y 2009 con la evolución de las UTA generadas en esos municipios por los titulares, sus familiares y la mano de obra fija o eventual.



- **El dinero 2009 (tabla III.9 y III.10).** Aquí se muestran los datos resultantes de los cálculos para la obtención en cada municipio del valor de las producciones agrícolas y ganaderas del Censo 2009 con la intención de ver en cifras brutas el peso mayor o menor de la agricultura y de la ganadería en aquellos. En este caso y para poder tener una idea homogénea de la zona del estudio, enormemente diversa en tamaños, territorio, población e infraestructura, se añade la cifra artificiosa de la “Producción agraria por habitante” (o “renta”) que relaciona directamente las Producciones Estándar Totales con la población del censo de 2011 (el más próximo al agrario). Entiéndase con esas limitaciones estadísticas los resultados presentados. Consecuencia de esos cálculos, se incluyen los datos de los deciles de los municipios con mayor y menor “renta” por habitante obtenida de las explotaciones agrícolas y ganaderas de sus términos municipales. Se incluye la relación de las 5 producciones agrícolas y las 3 ganaderas más relevantes desde el punto de vista económico en los conjuntos provinciales y en el total de los municipios incluidos en la Iniciativa.

- **Producciones agrarias 2011-18 (tabla III.11 y III.12).** Esta área muestra los datos obtenidos de las CCAA para las producciones agrícolas de los años 2011, 2014 y 2018. Se presentan los datos desagregados por municipios y las producciones se detallan en su cálculo hasta el punto de cada especie productiva de las que las CCAA dan información. Los resultados, que parten de las hectáreas cultivadas, se traducen a valores en € según las tablas de Producción Estándar (PE) del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente de 2013.



En este cálculo de Producciones Estándar Totales no se han incluido las rentas aportadas por la Ganadería por la disparidad, cuando no ausencia, de datos comparables desde 2009 entre las distintas CCAA, y por la misma razón en el cálculo de las PET, no se han incluido las rentas aportadas por los barbechos, pastos, los terrenos con vegetación espontánea que se aprovecha, las superficies con especies arbóreas que se utilizan para pastos.

Los datos finales aparecen en la tabla III.11, dejando los datos y cálculos del proceso, tanto en valores absolutos como en porcentaje, para la Tabla III.12 agrupados en los grandes grupos de especies y cultivos para proporcionar una visión más general del sector agrícola. También se correlacionan en el tiempo para ver su evolución.

Los datos de las Producciones agrícolas de los años 2011, 2014 y 2018 también proceden de fuentes distintas entre ellos:

- Los datos correspondientes a los municipios de la Provincia de Castellón de aquellos años proceden de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio

Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana en:

<http://www.pegv.gva.es/va/bdt>

- Los datos correspondientes a los municipios de la Provincia de Tarragona, también de aquellos años, los presenta el Departament d’Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya en: <http://agricultura.gencat.cat/ca/departament/estadistiques/agricultura/estadistiques-definitives-con-reus/>
- Los datos correspondientes a los municipios de la Provincia de Teruel de los años 2011, 2014 y 2017 (los datos del 2018 a principios del 2020 todavía no están revisados del todo) han sido aportados ad oc por el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

En los cálculos de las producciones agrarias, los coeficientes PE empleados para las de las 3 CCAA son los correspondientes al año 2013, aportados por el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente en la página:

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/red-contable-recan/>

## 4.2 Resultados

### DATOS GENERALES SOBRE EL USO DEL SUELO

Con base en fuentes autonómicas recientes, el cuadro 25 muestra cómo se reparten los principales tipos de usos del territorio en los cinco sectores de Maestrazgo-Els Ports. De este cuadro, llaman la atención los siguientes datos. Primero, más de la mitad del territorio está cubierto por bosques y matorrales, siendo los sectores de Tinença y Alto Matarraña los que cuentan con mayor porcentaje de tierras cubiertas por esta vegetación. El sector de Maestrazgo de Teruel muestra un predominio de las áreas de

matorral frente a los bosques, mientras que Terres del Ebre muestran la mayor área de cultivos de todo el territorio. Tanto Ports como Tinença muestran el mayor porcentaje de área de pastos, aunque es probable que algunas de las zonas identificadas como matorral en Maestrazgo sean, de facto, áreas de pasto. Tanto Terres del Ebre como el Alto Matarraña destacan por el bajo porcentaje de tierras dedicadas a los pastos (1%).

Unidad territorial	% Bosque (Ha)	% Matorral (Ha)	% Prados (Ha)	% Improductivo (Ha)	% Cultivos (Ha)
Ports de Castellón	38%	7%	15%	2%	33%
Tinença de Benifassà	<b>45%</b>	14%	16%	1%	23%
Terres del Ebre	25%	28%	<b>1%</b>	4%	<b>42%</b>
Alto Matarraña	<b>59%</b>	12%	<b>1%</b>	2%	25%
Maestrazgo Turolense	23%	<b>48%</b>	7%	2%	21%
Maestrazgo-Els Ports	32%	27%	7%	2%	30%

**Cuadro 25.** Porcentaje de tierras del total del territorio ocupado por bosques, matorral, prados, terrenos improductivos y cultivos en los diferentes sectores y el conjunto de Maestrazgo-Els Ports a partir de fuentes autonómicas (ver sección de fuentes arriba). Se resaltan en **negro** los datos que están por encima de su entorno y en **rojo** los que están por debajo.

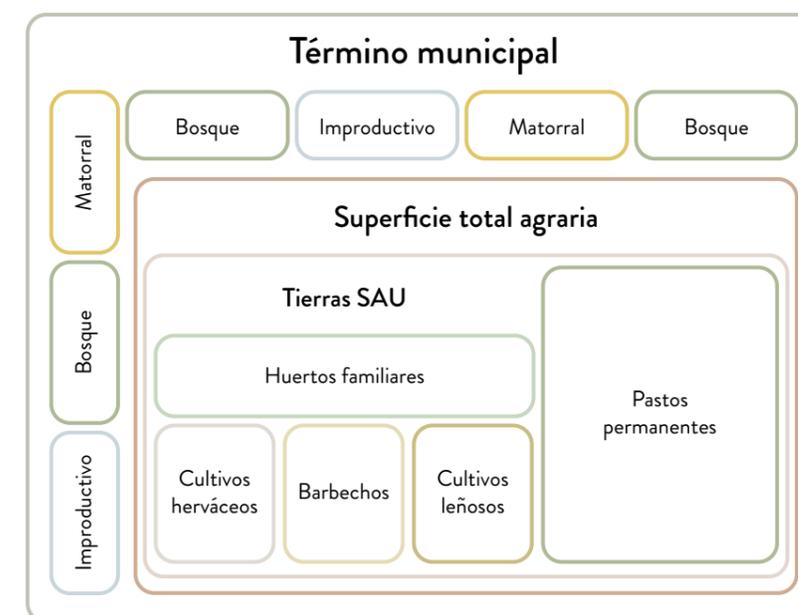
El Cuadro 26 compara el porcentaje de tierras agrarias dedicadas a diferentes usos generales en los cinco sectores del área de estudio y su entorno provincial, autonómico y España. Es importante tener en cuenta que estos datos proceden del censo agrario del 2009 y no coinciden con los del cuadro 23, que proceden de censos forestales realizados posteriormente que tienden a medir un mayor uso forestal.

Según el último censo agrario Maestrazgo-Els Ports muestra una proporción de tierras agrarias ligeramente inferior a la media nacional y Aragón, similar a Cataluña pero superior al de la Comunidad Valenciana. *El área de estudio destaca por dedicar una mayor superficie de su territorio al uso ganadero que su entorno provincial, autonómico y nacional. Alternativamente, el territorio cuenta con un porcentaje especialmente bajo de regadío.*

Dentro de los sectores de Maestrazgo-Els Ports destaca la escasez de tierras agrarias dentro de la Tinença de Benifassà, lo que explica su fuerte carácter forestal, y el escaso porcentaje de tierras ganaderas (en comparación con los otros cuatro sectores) en Terres del Ebre. Igualmente, tanto Ports como Tinença y Alto Matarraña destacan por el pequeño porcentaje de tierras dedicadas exclusivamente a la agricultura. De los cinco sectores, únicamente Terres del Ebre cuenta con una fracción significativa de sus tierras (7%) dedicada a la agricultura de regadío, inferior a la de Tarragona pero ligeramente superior a la española. En este ámbito, los municipios de Castellón están muy por debajo de la media provincial (0.1% frente a un 17% provincial) y los de Teruel la mitad del valor medio de la provincia, ya de por sí muy bajo (1% frente a un 2.5% provincial).

Unidad territorial	Sup. agraria (%)	Sup. SAU (%)	Sup. agricultura y ganadería (%)	Sup. solo agricultura (%)	Superficie regada (%)
Ports de Castellón	53,6	42,1	<b>43,3</b>	10,3	0,05
Tinença de Benifassà	<b>23,6</b>	<b>18,1</b>	12,1	<b>11,1</b>	0,13
Terres del Ebre	45,1	33,7	<b>6,2</b>	38,8	7,14
Alto Matarraña	41,2	22,2	20,6	<b>19,4</b>	<b>0,36</b>
Maestrazgo Turolense	60,2	39,3	28,1	32,0	<b>0,59</b>
Maestrazgo-Els Ports	50,7	35,7	<b>24,8</b>	25,8	<b>2,03</b>
Provincia Castellón	38,0	28,4	13,3	24,6	6,43
Provincia Tarragona	45,5	34,1	5,1	40,3	10,28
Provincia Teruel	63,2	46,0	19,0	44,1	1,58
Com. Valenciana	38,5	28,3	5,5	32,8	11,52
Cataluña	51,2	35,7	18,7	32,4	7,38
Aragón	63,8	49,2	16,8	47,0	7,88
España	60,5	47,0	22,9	37,5	6,11

**Cuadro 26.** Porcentaje del territorio ocupado por tierras agrarias, agrarias utilizadas (SAU), de uso agrícola y ganadero combinado, sólo agrícola y agrícola de regadío para los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports y su entorno provincial, autonómico y estatal según el censo agrario de 2009. Se resaltan en **negro** los datos que están por encima de su entorno y en **rojo** los que están por debajo.



**Figura 15.** Clasificación formal del tipo de tierras dentro de un municipio. La Superficie Total Agraria comprende las tierras labradas, tierras para pastos permanentes y otras tierras incluidas en las explotaciones sean necesarias o no para los fines agrícolas (como especies arbóreas forestales, baldíos, matorral, suelo ocupado por construcciones, cuerdas, eras, etc.). La superficie agrícola utilizada (S.A.U.) es el conjunto de la superficie de tierras labradas y tierras para pastos permanentes. Las tierras labradas comprenden los cultivos herbáceos, los leñosos y los barbechos siempre que sean mayores de 0,1 Ha, y los pequeños huertos familiares.

## PROPIEDAD DE LAS EXPLOTACIONES

Las explotaciones agrarias de la zona en estudio están constituidas mayoritariamente sobre propiedades con la titularidad de personas físicas (70% de la superficie), siendo la principal excepción las tierras del Maestrazgo turolense donde un porcentaje significativo está bajo propiedad pública (37%). Este número coincide con el general de

Teruel (35,2%). En contraste dentro de la misma provincia, está el caso de Alto Matarrña, donde el 97% de la extensión agraria está a nombre de personas físicas (Cuadro 27). En general el área de estudio tiene poca tierra bajo propiedad de sociedades mercantiles. Esto es especialmente notorio en Ports de Castellón, Tinença y Alto Matarrña.

Unidad territorial	Superficie Persona Física (%)	Superficie de Sociedad Mercantil (%)	Superficie de Entidad Pública (%)	Superficie de Sociedad Cooperativa (%)	Superficie total agrícola en 2009 (Ha)
Ports de Castellón	76,7%	2,4%	5,0%	5,8%	69.133
Tinença de Benifassà	79,6%	3,3%	11,6%	0,0%	7.864
Terres del Ebre	82,1%	5,7%	8,7%	0,3%	57.441
Alto Matarrña	97,4%	1,2%	0,0%	0,1%	18.808
Maestrazgo Turolense	54,6%	6,3%	36,8%	0,5%	107.116
Maestrazgo-Els Ports	70,4%	4,7%	18,7%	1,8%	260.362
Provincia Castellón	80,5%	4,6%	7,1%	2,5%	252.083
Provincia Tarragona	83,9%	8,3%	3,4%	1,0%	286.637
Provincia Teruel	55,1%	2,6%	35,2%	1,3%	935.826
Com. Valenciana	72,1%	10,1%	10,0%	2,8%	895.567
Cataluña	66,3%	9,4%	14,6%	1,7%	1.644.718
Aragón	59,4%	5,6%	24,9%	1,7%	3.044.707
España	63,7%	11,7%	14,0%	2,3%	30.614.166

**Cuadro 27.** Extensión de tierras agrarias bajo diferente tipo de propiedades en los sectores del área de estudio y su entorno provincial, autonómico y nacional.

La predominancia de la gestión en manos de personas físicas se da también las explotaciones ganaderas, donde el 64,5% de las unidades ganaderas (UG, ver más abajo cómo se calculan éstas) está bajo este tipo de propiedad (Cuadro 28). En este caso la propiedad pública brilla por su ausencia casi totalmente tanto en el área de estudio como en el resto del país. En cambio, en comparación con la extensión de las propiedades agrícolas, las sociedades mercantiles ganan peso con un 22% del número

total unidades ganaderas en toda el área de estudio. En el sector de Terres del Ebre estas sociedades llegan a alcanzar el 38% del total de las UG. Sin embargo, sectores como Tinença y Alto Matarrña tienen un porcentaje especialmente bajo de unidades ganaderas bajo estas sociedades (5% y 8,6%, respectivamente). Estos dos mismos sectores destacan también por la nula existencia de ganado bajo propiedad cooperativa; muy por debajo de las medias provinciales, autonómicas y nacional.

Unidad territorial	Persona física (%) (UG)	Sociedad mercantil (%) (UG)	Entidad pública (%) (UG)	Sociedad cooperativa (%) (UG)	Total (UG)
Ports de Castellón	64,6	15,1	0,1	3,3	67.193
Tinença de Benifassà	83,6	5,0	0,0	0,0	12.375
Terres del Ebre	53,6	38,0	0,0	3,8	89.711
Alto Matarrña	85,2	8,6	0,0	0,1	39.595
Maestrazgo Turolense	63,0	21,5	0,0	2,0	47.835
Maestrazgo-Els Ports	64,6	22,8	0,0	2,5	256.709
Provincia Castellón	64,3	18,9	0,0	2,8	289.545
Provincia Tarragona	52,9	29,7	0,2	8,6	323.583
Provincia Teruel	65,9	15,5	0,0	4,0	351.949
Com. Valenciana	59,0	24,8	0,0	5,4	558.960
Cataluña	56,2	24,4	0,0	4,4	2.738.275
Aragón	54,9	24,3	0,0	3,0	2.013.757
España	59,0	24,1	0,1	4,2	14.830.940

**Cuadro 27.** Porcentaje de unidades ganaderas (UG) bajo diferentes tipos de propiedad en los sectores del área de estudio y su entorno provincial, autonómico y nacional.



Los titulares de las explotaciones agrarias son mayoritariamente hombres en un porcentaje (80%) similar aunque ligeramente superior a la media española (77%). Llama la atención que las explotaciones de Terres del Ebre cuentan con una proporción de titulares femeninas (26,5%) superior al de cualquier otro sector del área de estudio, provincia o CCAA involucrada o el conjunto de España (Cuadro 29).

Al igual que en el resto del estado español, los titulares

de tierras agrarias tienden a tener entre 45 y 64 años, aunque este porcentaje es especialmente alto en el sector de Alto Matarrña (Cuadro 29). Por otra parte, Maestrazgo-Els Ports tiende a tener un porcentaje de tierras a nombre de personas de 25 a 44 años superior al de sus entornos autonómicos y estatal. Esto vuelve a ser especialmente acusado en Alto Matarrña. Finalmente, hay un menor porcentaje de tierras a nombre de ancianos en comparación con su entorno provincial, autonómico y nacional.

Unidad territorial	Superficie titular hombre (%)	Superficie titular menor de 25 años (%)	Superficie titular de 25 a 44 años (%)	Superficie titular de 45 a 64 años (%)	Superficie titular de 65 años o más (%)
Ports de Castellón	80,1	0,5	27,2	36,5	12,5
Tinença de Benifassà	79,5	0,0	<b>29,8</b>	37,4	12,3
Terres del Ebre	<b>73,5</b>	0,5	21,6	42,4	17,7
Alto Matarrña	84,3	0,1	<b>25,1</b>	<b>60,9</b>	11,3
Maestrazgo Turolense	83,4	0,0	16,2	30,4	8,0
Maestrazgo-Els Ports	79,9	0,3	<b>21,3</b>	37,1	11,7
Provincia Castellón	75,1	0,2	18,5	39,2	22,7
Provincia Tarragona	74,8	0,5	20,6	42,3	20,5
Provincia Teruel	83,3	0,2	14,5	29,8	10,6
Com. Valenciana	75,7	0,2	12,5	33,8	25,6
Cataluña	81,1	0,4	15,6	35,0	15,2
Aragón	84,0	0,3	16,1	31,1	11,9
España	77,0	0,3	15,2	32,2	16,0

**Cuadro 29.** Proporción de las tierras agrarias que está bajo diferentes tipos de titulares en el área de estudio y sus entornos según el censo agrario de 2009.



## TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

El tamaño de las explotaciones varía significativamente entre los diferentes sectores del área de estudio. En el Maestrazgo de Teruel dominan las explotaciones de más de 1.000 Ha de superficie (39% de la superficie agraria total), situándose muy por encima de los otros sectores y de los valores autonómicos y nacionales; aunque el valor es bastante similar al de la provincia de Teruel. Al igual que sucede con otras variables, a pesar de estar en la misma provincia, el Alto Matarrña destaca por tener un patrón claramente distinto donde dominan las propiedades de 20 a 100 Ha (48%), seguidas de las de 100 a 1000 (40%), pero no existen propiedades de mayor tamaño que son tan

comunes en el vecino Maestrazgo. En los dos sectores de Castellón, el grupo claramente dominante en superficie total es el de las propiedades de 100 a 1000 Ha (71% del área total en Ports y 61% en Tinença). Finalmente, en Terres del Ebre dominan las explotaciones de menor tamaño (entre 5 y 100 Ha), ocupando éstas el 65% de toda el área agraria (Cuadro 30). Es decir, existe un gradiente dentro del área de estudio, entre el dominio del latifundio del Maestrazgo de Teruel (seguido por Ports de Castellón) y el de las pequeñas propiedades en Terres del Ebre, con los otros dos sectores ocupando un papel intermedio.

Unidad territorial	Superficie en campos < de 5 Ha (%)	Superficie en campos de 5 a 20 Ha (%)	Superficie en campos de 20 a 100 Ha (%)	Superficie en campos de 100 a 1000 Ha (%)	Superficie en campos > de 1000 Ha (%)
Ports de Castellón	1,1	3,9	16,8	<b>71,0</b>	7,2
Tinença de Benifassà	4,9	15,8	18,4	<b>60,8</b>	0,0
Terres del Ebre	11,1	<b>31,3</b>	33,6	18,5	5,5
Alto Matarrña	1,5	10,3	<b>48,2</b>	40,0	0,0
Maestrazgo Turolense	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>	<b>11,4</b>	47,2	<b>38,8</b>
Maestrazgo-Els Ports	3,3	10,3	21,0	45,6	19,7
Provincia Castellón	12,9	22,8	23,2	36,0	5,1
Provincia Tarragona	10,6	28,2	38,5	18,9	3,7
Provincia Teruel	0,8	3,5	18,2	40,9	36,7
Com. Valenciana	17,1	23,5	22,4	25,4	11,6
Cataluña	3,4	13,2	33,7	33,4	16,3
Aragón	1,1	5,3	24,5	42,4	26,7
España	3,3	9,0	24,6	45,1	18,0

**Cuadro 30.** Proporción de tierras agrarias que están bajo explotaciones de diferentes tamaños para el área de estudio y su entorno según el censo agrario de 2009.

## PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Los datos que tenemos sobre las producciones agrícolas en los municipios del estudio se refieren a las hectáreas dedicadas a los distintos cultivos, que no son directamente relacionables con las producciones obtenidas, pues seguro que hay factores de mejora tecnológica y mayor eficiencia en lo relacionado con semillas, abonos, maquinaria y transporte que hacen que con los años las explotaciones

sean cada vez más productivas para una misma superficie.

Con los datos históricos disponibles del área de estudio (faltan los de la provincia de Castellón), se detecta una *disminución de la superficie agrícola en el área de estudio, con la excepción del Alto Matarraña* (Cuadro 30 y Tabla III.1 y gráficas de la Tabla III.2).

Unidad territorial	Superficie agrícola utilizada (Ha)			
	1982	1989	1999	2009
Ports de Castellón				54.318
Tinença de Benifassà				6.021
Terres del Ebre	51.371	41.345	44.353	42.836
Alto Matarraña		8.084	8.288	10.119
Maestrazgo Turolense		85.533	77.375	69.967

**Cuadro 31.** Evolución de la Superficie Agrícola Utilizada (SAU) en los diferentes sectores del área de estudio para los años con los que se cuenta con información disponible.

Si dividimos la producción agrícola en tres grandes grupos (cultivos herbáceos, leñosos y pastos) comprobamos que *el área de estudio tiene mucha más extensión dedicada a los pastos que la media de cualquiera de las provincias, CCAA o nacional* (Cuadro 31). En el sentido contrario, Maestrazgo-Els Ports dedica mucha menos área a los cultivos herbáceos (i.e. cereales o leguminosas) que cualquiera de las provincias y CCAA, con la excepción de Castellón. Dentro del área de estudio aparecen diferencias marcadas entre sectores. *Els Ports de Castellón muestran una altísima superficie de pastos y una muy baja área de cultivos leñosos.* En cambio, su vecina la Tinença muestra la misma tendencia hacia los pastos pero una muy escasa superficie de cultivos herbáceos y una mayor proporción

de leñosos (concentrados estos últimos seguramente en Rosell). En Terres del Ebre los pastos apenas tienen importancia y *casi todas las tierras activas están dedicadas a los cultivos leñosos* (olivos, vides y cítricos) (76% del SAU) y muy poca área a los herbáceos (5,8%). Alto Matarraña tiene su territorio agrario repartido a partes muy similares entre los tres tipos de cultivos y el Maestrazgo turolense se comporta de manera muy similar a Ports de Castellón, sólo que con mayor presencia de los cultivos herbáceos (cereales). Aparte de esto el área de estudio destaca por contar con un *elevado porcentaje de tierras agrícolas que no son utilizadas* (30%), siendo este porcentaje especialmente alto en los dos sectores de Teruel.



Unidad territorial	Superficie en campos < de 5 Ha (%)	Superficie en campos de 5 a 20 Ha (%)	Superficie en campos de 20 a 100 Ha (%)	Superficie en campos de 100 a 1000 Ha (%)
Ports de Castellón	8,8%	4,1%	65,7%	21,4%
Tinença de Benifassà	2,9%	26,3%	47,4%	23,4%
Terres del Ebre	4,3%	58,9%	11,3%	25,4%
Alto Matarraña	19,1%	15,6%	19,1%	46,2%
Maestrazgo Turolense	13,5%	2,2%	49,6%	34,7%
Maestrazgo-Els Ports	10,3%	16,9%	43,2%	29,6%
Provincia Castellón	6,6%	39,6%	28,7%	25,3%
Provincia Tarragona	18,8%	49,6%	6,7%	24,9%
Provincia Teruel	35,7%	5,3%	31,8%	27,2%
Com. Valenciana	12,4	48,0	13,1	26,6
Cataluña	31,1	17,1	21,6	30,2
Aragón	46,5	6,4	24,1	23,0
España	36,9	13,4	27,4	22,4

**Cuadro 32.** Porcentaje de las tierras agrarias dedicadas a los principales tipos de cultivos (SAU) y sin utilizar en los sectores de Maestrazgo-Els Ports y sus entornos de referencia según el censo agrario de 2009.

Entrando en tipos más específicos de cultivos se observa una clara dominancia de los pastos en las áreas interiores de Maestrazgo y Ports, las cuales cuentan con áreas muchos más pequeñas dedicadas a los cereales (6,4% y 5% de la superficie agraria, respectivamente) y prácticamente nada más (Cuadro 32). En el caso de los cuatro municipios de la Tinença abundan también las áreas de pastos, aunque un cuarto de la superficie agraria está dedicado a olivos (concentrados seguramente en el municipio de Rosell). A

diferencia de estos sectores, Terres del Ebre cuenta con un uso dominante de los frutales y olivos (juntos suman el 53% de la superficie), seguidos por sólo un 11% de pastos y praderas (la menor superficie de toda el área de estudio) y un significativo 5% de viñedos. El Alto Matarraña muestra un uso híbrido donde se combinan a partes más menos iguales los tres grandes tipos de cultivos, destacando el área dedicada a cereal con un 9% (Cuadro 32).

Unidad territorial	Cereales para grano	Frutales y bayas	Olivos	Viñas	Prados y praderas permanentes	Otros pastos	Otras tierras no labradas
Ports de Castellón	5,0%	2,7%	1,2%	0,0%	10,0%	55,5%	21,4%
Tinença de Benifassà	0,1%	2,3%	23,4%	0,4%	14,0%	33,3%	23,4%
Terres del Ebre	2,2%	22,1%	30,4%	4,9%	6,0%	5,1%	25,4%
Alto Matarraña	9,0%	8,6%	5,6%	0,9%	5,5%	12,2%	46,2%
Maestrazgo Turolense	6,4%	0,9%	1,1%	0,0%	2,8%	45,3%	34,7%
Maestrazgo-Els Ports	5,1%	6,7%	8,6%	1,2%	6,0%	36,4%	29,6%

**Cuadro 33.** Porcentaje de la superficie agrícola ocupada por los principales cultivos en Maestrazgo-Els Ports y por tierras no labradas según el censo agrario de 2009.

En relación a la tendencia de cambio de las superficies labradas dentro del área de estudio se cuentan con datos completos para los años 1999 y 2009 (Tablas III 5 y 6). Al comparar estos datos se detecta una *tendencia generalizada a la reducción de la superficie labrada para los principales cultivos en toda el área de estudio*, siendo las únicas excepciones el aumento del área de herbáceos y viñedos en Tinença, aunque en ambos casos las extensiones resultantes son mínimas (226 Ha de herbáceos y 33 de

viñedos). En el conjunto del área del estudio se dejó de labrar el 16% de la superficie previamente labrada entre 1999 y 2009 (Cuadro 34). De todos los sectores el que perdió más área labrada fue Maestrazgo de Teruel, con un 34% de pérdida en 10 años. En términos generales los cultivos que perdieron más superficie durante esa década fueron los herbáceos, viñedos y olivos, aunque con diferencias importantes entre sectores.

Unidad territorial	Cambio en superficie tierras labradas 1999-2009				
	Tierras labradas herbáceos	Tierras labradas frutales	Tierras labradas olivar	Tierras labradas viña	Total tierras labradas
Ports de Castellón	-9%	-14%	-20%	-162%	-12%
Tinença de Benifassà	63%	-61%	-9%	94%	-5%
Terres del Ebre	-31%	1%	-3%	-22%	-8%
Alto Matarraña	-1%	-39%	-24%	-150%	-19%
Maestrazgo Turodense	-34%	-22%	-53%	-254%	-34%
Maestrazgo-Els Ports	-23%	-6%	-8%	-31%	-16%
Provincia Castellón	-5%	-17%	-13%	-4%	-17%
Provincia Tarragona	5%	-23%	-4%	-4%	-7%
Provincia Teruel	-10%	-13%	-13%	-102%	-10%

**Cuadro 34.** Tasa de cambio de la superficie labrada para los principales cultivos en el área de estudio entre 1999 y 2009.



## PRODUCCIÓN GANADERA

La producción ganadera se expresa en Unidades Ganaderas (UG), que se obtienen aplicando un coeficiente a cada una de las especies y tipos para presentar en una misma unidad de equivalencia las diferentes especies. Estos coeficientes son: vacas de leche: 1; otras vacas: 0,8; bovinos machos de 24 meses y más: 1; vacas bravas de 24 meses y más: 0,8; bovinos de 12 a menos de 24 meses: 0,7; bovinos de menos de 12 meses: 0,4; ovinos: 0,1; caprino: 0,1; cerdas: 0,5; cerdas para reposición: 0,5; lechones: 0,027; otros porcinos: 0,3; equinos: 0,8; gallinas: 0,014; gallinas destinadas a poner: 0,014; pollos y gallos: 0,007; otros tipos de aves: 0,03; conejas madres: 0,02.

En relación a la ganadería lo primero que llama la atención del área de estudio es la alta densidad de unidades ganaderas (UG) por habitante (2,8) en comparación con sus provincias (desde 0,4 en Tarragona a 2,5 en Teruel), CCAA (desde 0,1 en la Comunidad Valenciana a 1,5 en Aragón) y el resto del país (0,3). Este resultado es típico de un área rural. Dentro de este patrón general, de nuevo destacan Terres del Ebre por tener una carga ganadera per

capita menor que los otros sectores, mientras que Alto Matarraña tiene la carga más elevada de todo el territorio como resultado de su alta concentración de granjas porcinas (Cuadro 35).

En el conjunto del área de estudio la principal producción ganadera es la porcina, basada en criaderos intensivos. Sólo en Terres del Ebre ésta es superada por las granjas avícolas. En Alto Matarraña las granjas de cerdo representaron en 2009 el 80% del total de Unidades Ganaderas. Alternativamente, Ports de Castelló y Maestrazgo turodense eran los sectores con mayor presencia de ganado vacuno con un 12% de las UG en ambos casos. A falta de un censo posterior, todo apunta a que este porcentaje ha aumentado en éstos y otros sectores (p.ej. Terres del Ebre) como resultado de las ayudas de la UE. Destaca también el Maestrazgo por presentar el mayor peso relativo de la que fue históricamente la principal producción ganadera del territorio: los ovinos (15% de las UG), siendo el único sector donde esta producción supera a la bovina. Sería interesante ver si esto todavía se mantiene en la actualidad.

Unidad territorial	UG Bovinos (%)	UG Ovinos (%)	UG Porcinos (%)	UG Aves (%)	UG/habitante* (%)
Ports de Castellón	11,9	7,5	66,9	11,9	6,1
Tinença de Benifassà	4,2	1,3	61,3	32,1	8,0
Terres del Ebre	1,7	1,8	40,7	53,5	1,3
Alto Matarraña	5,0	3,7	80,2	10,1	9,4
Maestrazgo Turodense	11,9	14,9	66,6	5,3	7,1
Maestrazgo-Els Ports	6,9	6,0	59,5	25,9	2,8
Provincia Castellón	5,6	4,5	57,3	30,9	0,5
Provincia Tarragona	2,2	2,0	44,7	49,5	0,4
Provincia Teruel	6,6	19,2	67,4	5,8	2,5
Com. Valenciana	6,4	6,1	49,8	35,2	0,1
Cataluña	11,8	2,2	62,0	22,9	0,4
Aragón	9,3	9,6	69,0	11,5	1,5
España	28,1	11,2	41,5	15,8	0,3

**Cuadro 35.** Porcentaje del total de Unidades Ganaderas (UG) generado por las principales especies ganaderas y UG/habitante en los diferentes sectores del área de estudio y su entorno.

\* Se usa el censo poblacional del 2011.

En cuanto a las tendencias ganaderas a lo largo del tiempo, en el área de estudio (y a diferencia de los cultivos agrícolas) se detecta entre 1999 y 2009 una estabilización de las UG totales después de un claro crecimiento en las décadas anteriores (Cuadro 36 y Tabla III 6). Esta estabilización contrasta con la tendencia a la disminución general de las provincias de Castellón (-4,5%) y Tarragona (-4,2%) frente al aumento marcado de Teruel (9%). Esta estabilidad general oculta cambios significativos en las

especies de ganado más utilizadas, expresados en un caída de un 23% del ganado ovino (que llega a ser de un 58% en la Tinença o un 32% en Alto Matarraña), un aumento muy marcado del ganado bovino (¡hasta un 93% en Alto Matarraña!), con la excepción de Terres del Ebre donde disminuyó un 23% en esos años. También se detecta un aumento de las granjas avícolas en todos los sectores excepto Maestrazgo y una disminución del porcino en todos los sectores excepto Terres del Ebre.

Unidad territorial	Tendencia de principales tipos de ganado entre 1999-2009 (UG)				
	Bovinos (UG)	Ovinos (UG)	Porcinos (UG)	Ave. (UG)	Total UG
Ports de Castellón	13,8%	-19,7%	-7,6%	6%	-5,2%
Tinença de Benifassà	<b>38,0%</b>	<b>-58,2%</b>	-5,8%	18,3%	0,5%
Terres del Ebre	-23,3%	-23,3%	7,6%	8,9%	7,8%
Alto Matarraña	<b>93,5%</b>	-32,7%	-0,1%	16,7%	1,8%
Maestrazgo Turolense	27%	-22,4%	-4,7%	-9,9%	-5,8%
Maestrazgo-Els Ports	18,8%	-23,4%	-2,1%	8,7%	0,2%
Provincia Castellón	17,3%	-19,7%	-13,8%	18,7%	-4,5%
Provincia Tarragona	-21,5%	-27,5%	0,8%	-6,5%	-4,2%
Provincia Teruel	11,7%	-26,6%	28,5%	-2,5%	8,8%

**Cuadro 36.** Tendencias de cambio en las unidades ganaderas de los principales tipos de ganado del área de estudio y su entorno entre 1999 y 2009.



## GENERACIÓN DE TRABAJO

Los datos de trabajo generados en explotaciones agrarias se expresan en unidades de trabajo año (UTA). Una UTA equivale al trabajo que hace una persona a tiempo completo durante un año. En los censos de 1999 y 2009, 1 UTA equivale a 228 o más jornadas completas.

En el conjunto de los municipios incluidos en Maestrazgo-Els Ports el 85% de las UTAs generadas son en explotaciones donde el titular es una persona física. Éstas ocupan el 70% de la superficie cultivada, el 95% de las explotaciones y casi el 65% de las UG. Las explotaciones propiedad de sociedades mercantiles generan un 10% de las UTAs y el resto de tipos de propiedades (en manos de entidades públicas, cooperativas u otros tipos) en conjunto no llegan al 5% de las UTAs. Este alto peso de las explotaciones bajo titularidad individual es superior a la media

española pero similar al valor medio de las tres provincias en cuestión. Dentro de este contexto destaca el alto peso de las sociedades mercantiles a la hora de generar empleo agrario en Alto Matarraña (34%) probablemente ligado al peso económico y laboral del Grupo Arcoiris (Cuadro 37). Por último destacar la nula aportación de UTA por las propiedades agrarias en manos del sector público sea cual sea la comarca.

Viendo las cifras con un poco de perspectiva temporal, y solo para los municipios de Tarragona y Teruel (que son los que contamos con datos), se aprecia una *disminución del empleo generado* desde 1989, acusada y sostenida en Teruel entre 1989 y 2009, y en Tarragona entre 1999 y 2009 después de un crecimiento de éstas entre 1989 y 1999 (Gráfica de Tabla III.8).

Unidad territorial	UTA generadas en explotaciones de titular "Persona Física" (%)	UTA generadas en explotaciones de titular "Sociedad Mercantil" (%)	UTA generadas en explotaciones de titular "Entidad Pública" (%)	UTA generadas en explotaciones de titular "Sociedad Cooperativa" (%)	UTA generadas en explotaciones de titular "Otras Condiciones Jurídicas" (%)
Ports de Castellón	82,6	5,7	0,9	1,7	9,1
Tinença de Benifassà	<b>92,7</b>	<b>2,7</b>	0,0	<b>0,0</b>	4,7
Terres del Ebre	87,7	8,8	0,0	1,8	1,7
Alto Matarraña	64,0	<b>34,0</b>	0,0	<b>0,8</b>	1,2
Maestrazgo Turolense	<b>90,6</b>	4,6	0,2	1,2	3,4
Maestrazgo-Els Ports	84,9	10,5	0,2	<b>1,6</b>	2,9
Provincia Castellón	88,9	5,8	0,0	1,7	3,5
Provincia Tarragona	86,7	8,5	0,0	2,5	2,3
Provincia Teruel	87,0	7,0	0,0	1,2	4,8
Com. Valenciana	84,8	8,9	0,0	2,6	3,6
Cataluña	75,8	12,9	0,0	3,8	7,6
Aragón	76,8	12,0	0,0	1,8	9,4
España	77,5	13,4	0,0	3,1	6,1

**Cuadro 37.** Porcentaje de unidades de trabajo año (UTA) generado por diferentes tipos de explotaciones agrarias en el área de estudio y su entorno para 2009.

Si observamos quien aparece como jefe de la explotación, aunque en general éstos son hombres, llama la atención que el área de estudio cuenta con un mayor porcentaje de propiedades con un jefe femenino (23,5%) de lo que sucede en las provincias y CCAA involucradas y el conjunto de España. Al igual que sucede con otras variables demográficas, entre los jefes de explotación destaca que

existe un menor % de jefes mayores de 64 años que en el exterior y en cambio aparece una mayor proporción de titulares cuya edad oscila entre 45 y 64. Esto vuelve a reforzar la noción de un territorio con pocos ancianos y una mayoría de personas de mediana edad avanzada (Cuadro 38).

Unidad territorial	Jefe de explotación mujer (%)	Jefe de explotación de 25 a 34 años (%)	Jefe de explotación de 35 a 44 años (%)	Jefe de explotación de 45 a 54 años (%)	Jefe de explotación de 55 a 64 años (%)	Jefe de explotación > 64 años (%)
Ports de Castellón	23,3	5,2	16,6	25,4	28,0	24,1
Tinença de Benifassà	29,7	7,5	22,2	24,1	23,4	22,8
Terres del Ebre	24,8	4,4	14,6	24,7	29,7	26,3
Alto Matarraña	15,8	5,1	17,0	29,9	27,0	20,7
Maestrazgo Turolense	19,5	5,0	16,8	25,7	23,7	28,5
Maestrazgo-Els Ports	<b>23,5</b>	4,7	15,6	<b>25,2</b>	<b>28,3</b>	<b>25,7</b>
Provincia Castellón	17,9	2,5	10,9	21,9	28,3	36,1
Provincia Tarragona	21,2	4,3	13,3	22,5	28,5	31,0
Provincia Teruel	17,4	4,6	15,2	24,0	26,3	29,5
Com. Valenciana	15,6	2,9	11,0	21,0	26,5	38,4
Cataluña	17,1	5,2	15,2	24,0	27,9	27,3
Aragón	14,3	5,7	16,7	23,8	25,5	27,9
España	21,7	4,9	15,4	23,9	25,6	29,7

**Cuadro 38.** Proporción de explotaciones agrarias cuyo jefe de explotación es una mujer y de los rangos de edades de los jefes de explotación en el área de estudio y su entorno para 2009.

Teniendo en cuenta que la gran mayoría de las explotaciones pertenecen a personas físicas, en general se detecta que las explotaciones agrarias del área de estudio tienden a generar empleo para el titular (52% de las UTA) y los miembros de la familia (41% de la UTA). Esto sucede de manera similar en el resto del territorio nacional, aunque

Maestrazgo-Els Ports destaca por el bajo porcentaje de trabajo generado a través de asalariados eventuales y en menor medida de asalariados fijos (Cuadro 39). Los porcentajes de asignación de UTAs se han mantenido muy parejos en la zona desde 1989 (Tabla III.7).



Unidad territorial	UTA para el titular (%)	UTA para otros miembros de la familia (%)	UTA para asalariados fijos (%)	UTA para asalariados eventuales (%)
Ports de Castellón	60,6	34,8	3,3	1,2
Tinença de Benifassà	49,0	45,2	2,4	3,4
Terres del Ebre	48,0	43,9	5,2	3,0
Alto Matarraña	59,9	34,1	3,3	2,6
Maestrazgo Turolense	61,7	34,2	2,8	1,4
Maestrazgo-Els Ports	<b>52,3</b>	40,8	<b>4,4</b>	<b>2,6</b>
Provincia Castellón	45,6	47,4	3,4	3,7
Provincia Tarragona	46,0	40,8	8,8	4,4
Provincia Teruel	58,5	33,8	4,7	3,0
Com. Valenciana	43,8	46,1	4,3	5,8
Cataluña	48,8	33,8	10,1	7,3
Aragón	56,5	31,6	4,9	7,0
España	48,2	33,9	6,2	11,7

**Cuadro 39.** Proporción de las UTA generadas en explotaciones cuyo titular es una persona física en el área de estudio y su entorno para 2009.

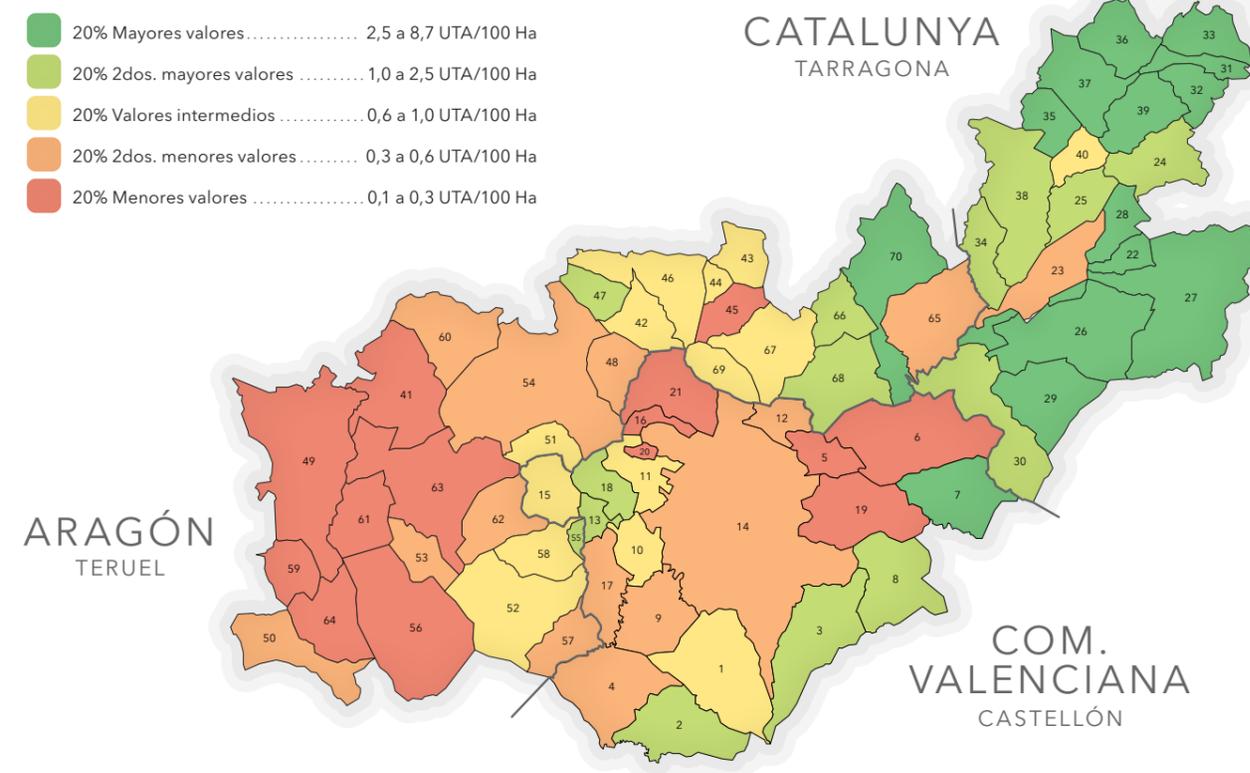
Para poder ver la mayor o menor capacidad de generación de UTA de los municipios de estudio se presenta la relación entre el total de UTA generadas en cada municipio con la extensión de los terrenos cultivados en cada uno de ellos (Cuadro 40). La media de los 70 municipios del estudio es de 1,30 UTA por cada 100 Ha de terreno cultivado, media inferior a la producida como media en la provincia de Castellón (2.11 UTA/100 Ha) y de la de Tarragona (3,23 UTA/100 Ha), ambas medias provinciales superiores a la media nacional (1,75). Esta media de los 70 municipios es superior a la de la provincia de Teruel completa. Mirando los cinco sectores del área de estudio, se observan niveles particularmente bajos de generación de empleo por unidad de superficie en Maestrazgo, Ports y Tinença. Alto Matarraña genera entre el doble y el triple de UTA por unidad de superficie que estos tres sectores, mientras que Terres del Ebre llega a quintuplicar la

cantidad de UTA generadas en las tierras SAU de Maestrazgo y Ports.

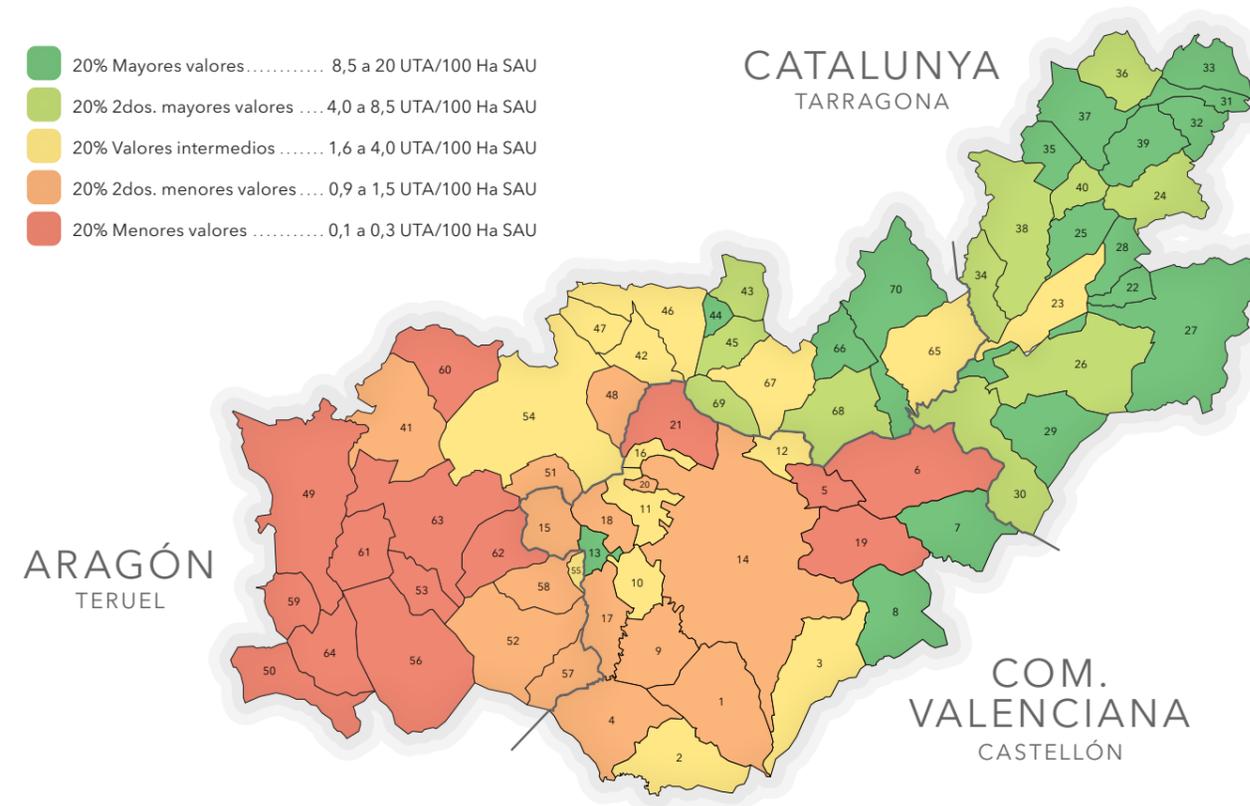
Puestos estos datos en mapas (Figs. 16 y 17), llaman la atención los buenos resultados de generación de empleo agrario de los municipios de Terres del Ebre con la excepción de Alfora de Carles y su simétrico en Alto Matarraña de Beceite. Destacan también los buenos valores de Valderrobles y el buen desempeño del eje Benifallet-Arnes-Peñarroya de Tastavis, y la de los municipios más bajos de Castellón. Se ve también las muy malas cifras del occidente con mayor relieve del Maestrazgo turolense y los tres municipios más montañosos de la Tinença (dejando fuera a Rosell). Este patrón diferencial de la productividad/empleo de los diferentes municipios se ve todavía más claro cuando se mapean las UTA por el área SAU (Figura 17).

Unidad territorial	Total UTA generadas	Total UTA generadas / 100 Ha del término municipal	Total UTA generadas / 100 Ha de SAU
Ports de Castellón	872,3	0,68	1,61
Tinença de Benifassà	209,9	0,63	3,49
Terres del Ebre	4.100,9	<b>3,22</b>	<b>9,57</b>
Alto Matarraña	728,3	1,60	7,20
Maestrazgo Turolense	760,9	0,43	1,09
Maestrazgo-Els Ports	6.672,4	1,30	3,64
Provincia Castellón	14.005,6	2,11	7,44
Provincia Tarragona	20.334,2	3,23	9,45
Provincia Teruel	8.571,4	0,58	1,26
Com. Valenciana	70.909,8	3,05	10,79
Cataluña	61.619,2	1,92	5,37
Aragón	42.709,8	0,90	1,82
España	885.641,6	1,75	3,73

**Cuadro 40.** Total de UTA generadas en cada uno de los sectores del área de estudio y su entorno en función de la superficie total de los municipios o de la Superficie Agraria Útil (SAU).



**Figura 16.** Clasificación de los municipios de Maestrazgo-Els Ports en función de las Unidades de Trabajo Año (UTA) generadas por 100 ha de superficie total municipal.



**Figura 17.** Clasificación de los municipios de Maestrazgo-Els Ports en función de las Unidades de Trabajo Año (UTA) generadas por 100 ha de Superficie Agraria Útil (SAU).



## GENERACIÓN DE INGRESOS

Para traducir a dinero todos los datos anteriores, el Censo Agrario utiliza la cifra de la Producción Estándar de la Explotación (PET) que es el valor monetario de una actividad agraria al precio de salida de la explotación<sup>1</sup>. Los valores se calculan mediante la suma de las producciones estándares (PE) correspondientes a cada una de las actividades agrarias, a cada tipo de cultivo o tipo de ganado de la explotación, calculado según el valor medio asignado a cada una de las actividades en el ámbito de cada comunidad autónoma.

(Nota metodológica: La Producción Estándar Total (PET) de una explotación se calcula multiplicando, para cada producto, su coeficiente de PE, por el número de unidades de dicha actividad (hectáreas o cabezas de ganado). Posteriormente, se agregan los valores obtenidos de cada producto de la explotación lo que da el ingreso económico de la explotación. Para cada una de las características anteriores, el coeficiente de producción estándar (PE) considerado se calculará como el valor de la producción bruta de una unidad (hectárea o cabeza) definida como su producción en cantidades físicas multiplicada por el precio percibido por el agricultor, más el valor de las actividades complementarias y menos el valor de reposición en el caso de los cultivos permanentes y producciones ganaderas. Estos coeficientes PE se presentan periódicamente por el Ministerio de Agricultura y se adaptan para cada producto a las condiciones de las 17 CCAA. sin llegar a descender a nivel provincia o menor. En este trabajo hemos tomado los valores de los PE correspondientes al año 2010, el

más próximo al del Censo Agrario de 2009 que aporta las superficies agrícolas y la Unidades Ganaderas.)

El Cuadro 41 muestra la producción en miles de euros de la agricultura y la ganadería, su valor relativo entre ellas y el valor por habitante en el censo agrario del 2009 para los diferentes sectores y el conjunto de Maestrazgo-Els Ports. Destaca el altísimo peso de los ingresos generados por la ganadería en comparación con la agricultura, siendo esta diferencia de más del doble para el conjunto del área de estudio (68% frente a 32%) (Fig. 18). Esta diferencia se hace especialmente llamativa en Ports de Castellón con un 83% de ingresos ganaderos frente al 17% de la agricultura, y se suaviza un poco en el área de Terres del Ebre (con una agricultura más productiva) pero sigue siendo muy marcada. Esto contrasta fuertemente con los valores de sus respectivas provincias, donde los PE obtenidos de la ganadería y la agricultura están muy a la par. Por comarcas, en todas las del trabajo la ganadería genera mucho más valor que la agricultura, siendo la comarca tarraconense de la Ribera D'Ebre la única excepción<sup>2</sup> (Tabla III.9 y su gráfica).

Se detectan mayores ingresos agrarios por habitantes en los sectores de Ports de Castellón (5216 €/hab) y Maestrazgo (6886 €/hab). Estos ingresos llegan a duplicar o triplicar los de los otros tres sectores (Cuadro 41). Uno podría atribuir esta diferencia a la baja densidad de población de los dos sectores citados, pero esto no encaja con una densidad en Tinença de 4,6 hab/km<sup>2</sup> en 2011 frente a los 8,1 y 3,8 hab/Km<sup>2</sup> de Ports y Maestrazgo, respectivamente.

1 Coeficientes PE de la Red Contable Agraria Nacional (RECAN)

2 Las cifras de las comarcas de Sierra de Arcos y de las Cuencas mineras corresponde a una localidad de cada comarca por lo que esos valores no son representativos de estas.

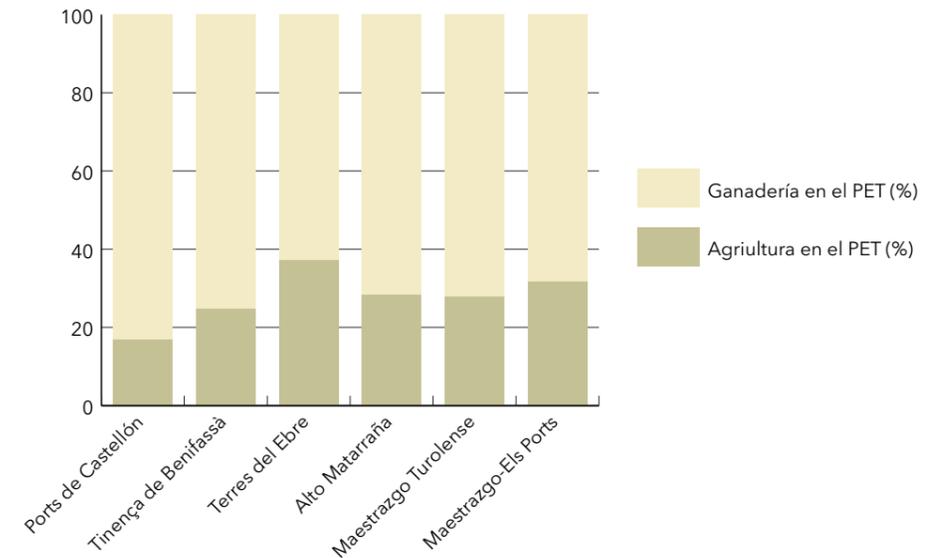


Figura 18. Peso relativo de los ingresos de la ganadería y la agricultura en los sectores y el conjunto de Maestrazgo-Els Ports.

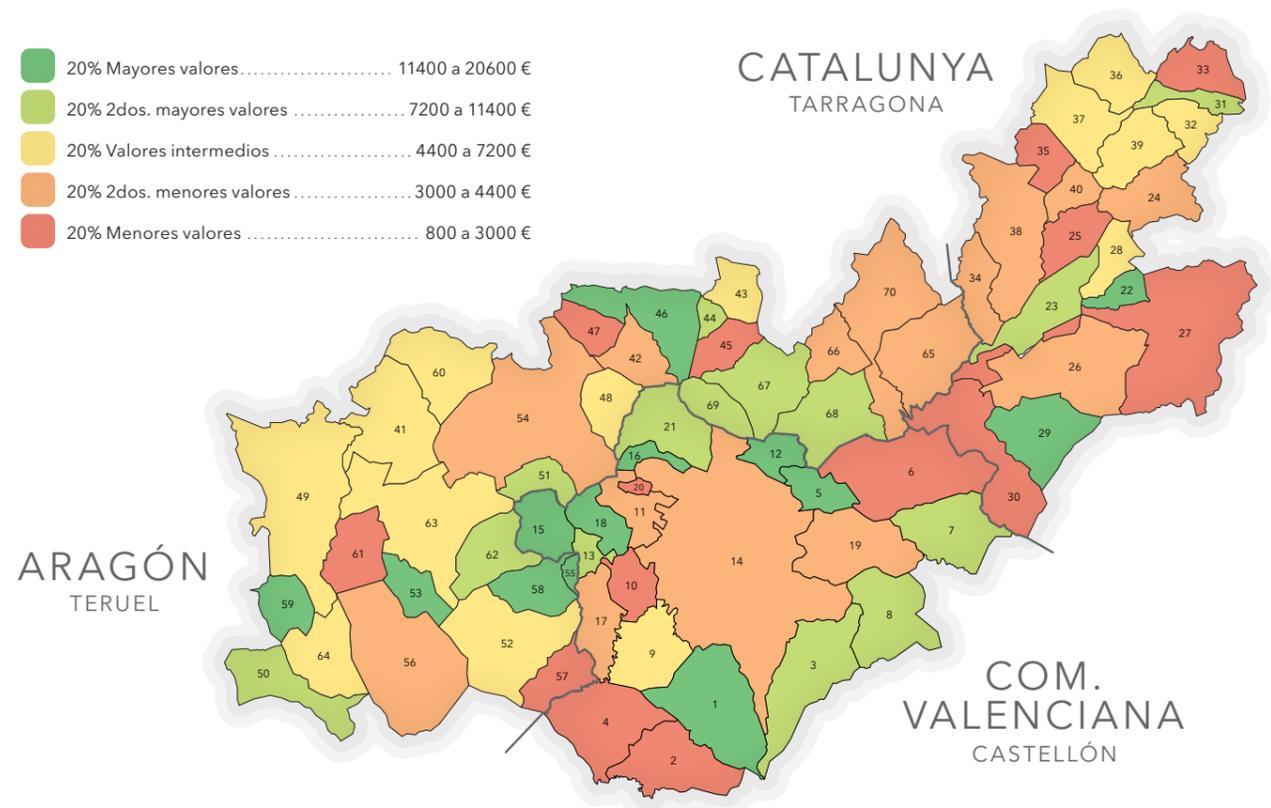
	Producción agrícola (miles de €)	Producción ganadera (miles de €)	Producción agraria total (miles de €)	Agricultura en el PET (%)	Ganadería en el PET (%)	Producción agraria por habitante (€)
Ports de Castellón	9.257	45.313	54.570	17,0%	<b>83,0%</b>	<b>5.216 €</b>
Tinença de Benifassà	872	2.626	3.498	24,9%	<b>75,1%</b>	2.272 €
Terres del Ebre	71.386	120.226	191.612	<b>37,3%</b>	62,7%	2.776 €
Alto Matarraña	2.513	6.342	8.855	28,4%	71,6%	2.107 €
Maestrazgo Turolense	12.581	32.751	45.332	27,8%	72,2%	<b>6.686 €</b>
Maestrazgo-Els Ports	96.610	207.259	303.869	31,8%	68,2%	3.303 €

Cuadro 41. Producción en miles de euros de la agricultura y la ganadería, su valor relativo entre ellas y el valor por habitante en el censo agrario del 2009 para los diferentes sectores y el conjunto de Maestrazgo-Els Ports.



Mayor "renta" de la agricultura		Menor "renta" de la agricultura	
Miravete de la Sierra	8.971 €	Mas de las Matas	490 €
Benissanet	5.539 €	La Cuba	476 €
Mas de Barberans	5.485 €	La Mata de Morella	462 €
Ares del Maestrat	5.403 €	Cinctorres	291 €
Castell de Cabres	5.214 €	La Cañada de Verich	249 €
Cañada de Benatanduz	4.794 €	Vilafranca del Cid	224 €
La Ginebrosa	4.588 €	La Sénia	202 €
Mayor "renta" de la ganadería		Menor "renta" de la ganadería	
Palanques	24.640 €	Vilafranca del Cid	793 €
Ginebrosa, La	14.221 €	Miravet	764 €
Mirambel	13.757 €	Bot	590 €
Aldover	12.232 €	Benifallet	499 €
Herbés	12.139 €	La Pobla de Benifassà	418 €
Castell de Cabres	11.629 €	Móra d'Ebre	94 €
La Cuba	11.295 €	Villores	0 €

**Cuadro 42.** Listado del 10% de municipios que generaron la mayor y menor cantidad de ingresos por habitante mediante la agricultura y la ganadería en toda el área de estudio con el valor generado por habitante.



**Figura 19.** Ingresos agrarios por habitante en los municipios de Maestrazgo-Els Ports según el último censo agrario.

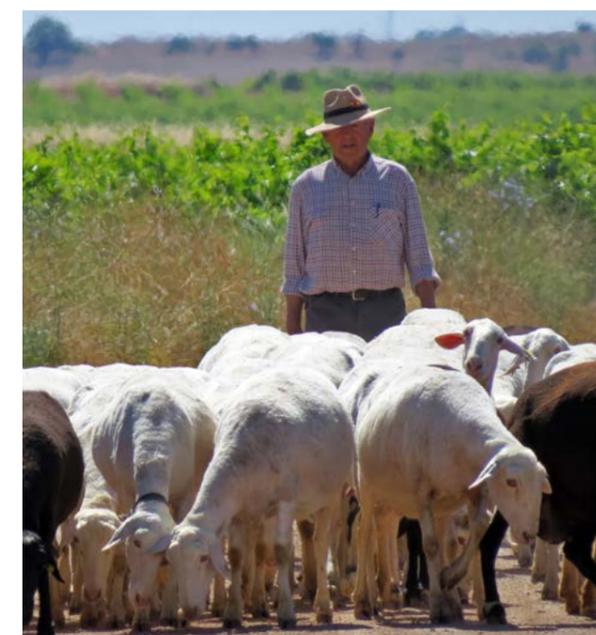
Desde el año 2009 las CCAA aportan datos sobre la evolución de las producciones presentada en su variación económica y en la aportación de las distintas producciones a la cesta final. Estos datos son muy heterogéneos en su frecuencia anual, los grupos y subgrupos de cultivos, y las denominaciones de éstos. Por tanto, para poder hacer comparaciones válidas hemos tenido que presentar solo los datos de grandes grupos de cultivos: cereales leguminosas, tubérculos, cultivos industriales, cultivos forrajeros, hortalizas, cítricos, frutales de hueso, pepita o carnosos, frutales de frutos secos, viñedo y olivar (Tabla III 11 y 12). De estos no han sido tomados en cuenta las series de leguminosas, tubérculos y cultivos industriales por presentar series con datos dudosos en su comparación. En este cálculo de Producciones Estándar Totales (PET) no se han incluido las muy importantes rentas aportadas por los barbechos, pastos y prados dada la disparidad, cuando no ausencia, de datos comparables desde 2009 entre las distintas CCAA. Tampoco se han incluido las rentas aportadas por la Ganadería por la disparidad, cuando no ausencia, de datos comparables desde 2009 entre las distintas CCAA.

Observando los valores de los principales cultivos para el conjunto del área de estudio en 2018, se observa que los cultivos que generaron más ingresos fueron los frutales de hueso o carnosos (32%), cítricos (23% del total), aceitunas (14%) y cereales (10%). De éstos, los cítricos sólo aparecen en el sector Terres del Ebre, lo que apunta a su

nula capacidad productiva en las áreas de cierta altura del territorio, llegando a desaparecer del sector Ports entre 2011 y 2018 (Cuadro 43).

Comparando las producciones agrícolas principales, se observa un decremento general de los ingresos agrícolas (-7%) en el conjunto del área de estudio entre 2011 y 2018 (Cuadro 41). Este descenso es especialmente marcado en la Tinença de Benifassà (-20%) y Alto Matarraña (-21%). Si nos centramos en el valor de las producciones, los únicos cultivos cuyos ingresos crecieron en el conjunto de Maestrazgo-Els Ports entre 2011 y 2018 fueron los cereales, fundamentalmente en los municipios de Castellón.

Si observamos los datos por sector aparecen patrones y diferencias interesantes. En el sector Ports de Castellón los cultivos más productivos son los frutales de hueso y los cereales, mientras que en la Tinença destacan los cereales, hortalizas y frutales de hueso en orden decreciente. Como ya se ha dicho, en Terres del Ebre aparecen los cítricos como principal cultivo, seguido por los frutales de hueso a mucha distancia de otros cultivos. En cambio, en Alto Matarraña el cultivo más productivo con diferencia son los cereales, seguido a distancia por los olivares y los frutales de hueso. En el Maestrazgo destacan igualmente los cereales, con un peso menor pero muy alto en comparación con los otros sectores de los forrajes, seguidos por olivos y frutales de hueso.



		Cereales	Forrajeros	Hortalizas	Citricos	Frutales de hueso, pepita o carnosos	Frutales de frutos secos	Viñedo	Olivar	Total producciones seleccionadas
Ports de Castellón	PE en € 2018	<b>2.349.371</b>	265.428	1.453.249	0	<b>8.422.198</b>	641.459	70.648	1.110.443	14.312.796
	Var 11-18 %	16%	<b>86%</b>	-17%	<b>-100%</b>	-7%	-9%	-14%	3%	-4%
Tinença de Benifassà	PE en € 2018	<b>261.202</b>	22.416	<b>163.286</b>	0	<b>144.410</b>	13.634	9.074	0	614.023
	Var 11-18 %	<b>14%</b>	-4%	<b>-44%</b>	SP	<b>-26%</b>	-13%	-7%	SP	<b>-20%</b>
Terres del Ebre	PE en € 2018	686.680	259.286	4.054.287	<b>18.370.487</b>	<b>16.564.197</b>	3.290.483	3.938.952	8.257.470	55.421.842
	Var 11-18 %	2%	<b>486%</b>	<b>-24%</b>	-9%	8%	<b>-13%</b>	-5%	-7%	-5%
Alto Matarraña	PE en € 2018	<b>1.181.079</b>	90.753	39.286	0	185.943	280.600	76.296	<b>401.608</b>	2.255.566
	Var 11-18 %	2%	<b>-43%</b>	<b>-95%</b>	SP	28%	3%	29%	<b>51%</b>	<b>-21%</b>
Maestrazgo Turolense	PE en € 2018	<b>3.597.540</b>	<b>1.599.451</b>	108.037	0	323.378	<b>1.056.430</b>	350.471	<b>1.148.679</b>	8.183.985
	Var 11-18 %	5%	<b>-33%</b>	<b>-91%</b>	SP	<b>-51%</b>	-5%	57%	<b>39%</b>	-17%
Maestrazgo-Els Ports	PE en € 2018	8.075.873	2.237.334	5.818.145	<b>18.370.487</b>	<b>25.640.126</b>	5.282.606	4.445.442	<b>10.918.200</b>	80.788.212
	Var 11-18 %	<b>6%</b>	<b>-19%</b>	<b>-38%</b>	-9%	1%	-10%	-2%	-1%	-7%
	% de los ingresos totales en 2018	10%	3%	7%	23%	32%	7%	6%	14%	100%

**Cuadro 43.** Ingresos generados por los principales cultivos (98% de la producción total) en los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports en 2018 y el cambio habido entre 2011 y 2018, tanto en términos porcentuales. SP=Sin producción previa.





## 5 TURISMO

### 5.1 Los datos y las fuentes

El trabajo se refiere a dos áreas concretas de servicios turísticos. Por un lado están los clásicos hoteles (que también incluyen moteles y pensiones), los servicios más sencillos de camping y albergues, y los alojamientos rurales de casas y masías. Y por otro los apartamentos turísticos, de más difícil clasificación pues son tanto casas como habitaciones, con o sin servicios adicionales, en núcleos urbanos o alejados de éstos.

Para ello se presentan en las tablas IV.1 y IV.2 del Libro de Tablas los datos de los hoteles, hostales, pensiones, campings y alojamientos rurales de todos los municipios incluidos en el área de estudio en una serie temporal que comienza en 2009 y termina en 2018, último año con datos consolidados de las tres comunidades autónomas. Para una mejor comprensión tanto de su estado actual como de su evolución, estos datos totales anuales, se presentan en porcentajes para visualizar su “peso” en el conjunto de la oferta turística y su variación a partir del año 2009. Se muestra también en esas tablas la relación entre el número de plazas turísticas declaradas en 2018 con la población del censo 2019.

Los datos de las tablas IV.1 y IV.2 provienen de:

- Datos de establecimientos y plazas en los municipios de Castellón en el “Banco de Datos Territorial. Oferta turística municipal y comarcal” en la WEB: <http://www.pegv.gva.es/es/bdt>
- Datos de establecimientos y plazas en los municipios de Cataluña en: <https://www.idescat.cat/pub/?id=turall&lang=es>
- Datos de establecimientos y plazas en los municipios de Aragón en: <https://servicios3.aragon.es/iaeaxi/menu.do?type=pcaxis&path=/09/04/06&file=pcaxis>
- Los datos de población aportados por el Instituto Nacional de Estadística en el censo continuo

En cuanto a los datos relacionados con los Apartamentos Turísticos, estos se muestran en la tabla IV.3. Esta muestra los datos desde 2009 de los apartamentos y viviendas de uso turístico de los municipios de Aragón y de la Comunidad Valenciana incluidos en el área de estudio, con información del número de establecimientos y su capacidad

en una serie que comienza en 2009 y termina en 2018. Los datos de Cataluña no los hemos encontrado en series homogéneas y contrastadas para todos los municipios de esa Comunidad, tan solo datos más o menos detallados de comarcas y no comparables entre sí.

Igual que con los establecimientos “clásicos”, en esta tabla se presentan los datos tanto del número de establecimientos como el de plazas que ofrecen y también la evolución de esos dos conceptos desde 2009. La tabla presenta la gráfica correspondiente a esa evolución de los municipios de las 2 CCAAs de las que tenemos datos. Estos los hemos obtenido de:

- Datos de establecimientos y plazas en los municipios de Castellón en el “Banco de Datos Territorial. Oferta turística municipal y comarcal” en la WEB: <http://www.pegv.gva.es/es/bdt>
- Datos de establecimientos y plazas en los municipios de Aragón en: <https://servicios3.aragon.es/iaeaxi/menu.do?type=pcaxis&path=/09/04/06&file=pcaxis>

Además de los datos oficiales que dan los departamentos regionales correspondientes, se presenta este sector tan cambiante y dinámico desde la perspectiva casi “en tiempo real” que aporta la Red a través de las páginas relacionadas con la prestación de servicios turísticos en cualquier tipo de alojamiento. Con ello pretendemos que la “foto” del sector sea lo más completa y actual posible, incluyendo ofertas que no siempre aparecen en los datos “oficiales” e intentando que los datos muestren la situación actualizada. A este respecto y dado el fortísimo impacto que va a tener sobre este sector todo lo relacionado con el COVID-19, ya anticipamos que la “foto” del sector que veíamos en Abril y Mayo de este 2020, probablemente tendrá sensibles diferencias con lo que aparezca en la primavera de 2021.



En la tabla IV.4 se presenta un listado detallado de todos los establecimientos turísticos agrupados como en las tablas anteriores (hoteles/moteles/pensiones, casas/masías rurales, camping/albergues, y ahora incluyendo también los apartamentos turísticos) que aparecían en las web “públicas” y “privadas” en la primavera del año 2020.

En esta tabla se incluyen los datos procedentes de webs públicas sostenidas por entidades públicas o semiprivadas, fundamentalmente dependientes de las comunidades autónomas, de las diputaciones provinciales, de consejos o agrupaciones comarcales, o de ayuntamientos. A estos se suman los listados de alojamientos provenientes de páginas web de proveedores de servicios turísticos privados con claro afán comercial y que presentan las ofertas que los propietarios de cada establecimiento quieren mostrar ajustada al mercado y lo más real posible. Es por tanto esta tercera tabla un reflejo de la información que aparece publicada/publicitada en la Red y en numerosísimas páginas y que puede servir de base para ver como evoluciona hacia el futuro el sector, al menos en sus aspectos cuantitativos. En la referencias de páginas web comerciales no están claras las diferencias entre distintos productos como pueden ser casas/masías rurales con apartamentos, por lo que los recuentos de estos productos tienen que ser tomados con ciertas reservas.

Por último se presentan tres tablas (Tablas IV.5, IV.6 y IV.7) con los datos pormenorizados de los alojamientos del área de estudio encontrados en la Red con la información agrupada por términos municipales. De cada establecimiento se intenta presentar la mayor información posible sobre su dirección, teléfono, página web o email de contacto, no siendo posible en algunos casos aportar todos esos campos. Entiéndanse por tanto estas tres últimas tablas como un inicio de inventario de los establecimientos turísticos de toda el área de estudio.



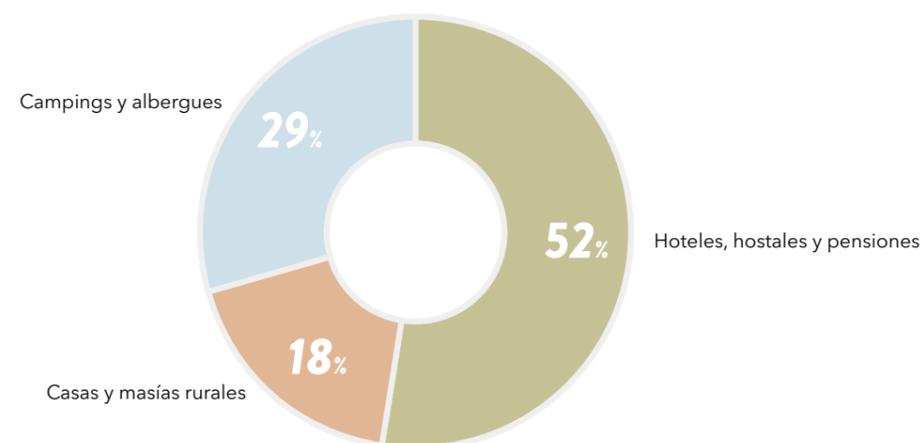
## 4.2 Resultados

Si mantenemos la separación más o menos arbitraria entre “alojamientos turísticos” y “apartamentos turísticos” vemos que en el primer grupo la mayoría de las plazas son ocupadas por hoteles, hostales y pensiones (52%), en comparación con los campings y alojamientos rurales (Figura 20). Este porcentaje es coherente con el de las provincias a las que pertenecen los municipios del área de estudio. En el caso de los municipios de Terres del Ebre este porcentaje es especialmente alto (hasta un 68%),

superando la media de su provincia (47%). Este alto peso de los alojamientos más “formales” en el lado catalán procede principalmente de los municipios del Baix Ebre y de Terra Alta. El peso de cada grupo de servicios turísticos no ha cambiado mucho entre 2009 y 2018, manteniéndose los porcentajes de ellos casi idénticos, aunque se detecta un aumento de las plazas de camping dentro del área de estudio.

Unidad territorial	2009	2018
Hoteles, hostales y pensiones	56%	52%
Campings y albergues	15%	18%
Casas y masías rurales	30%	29%

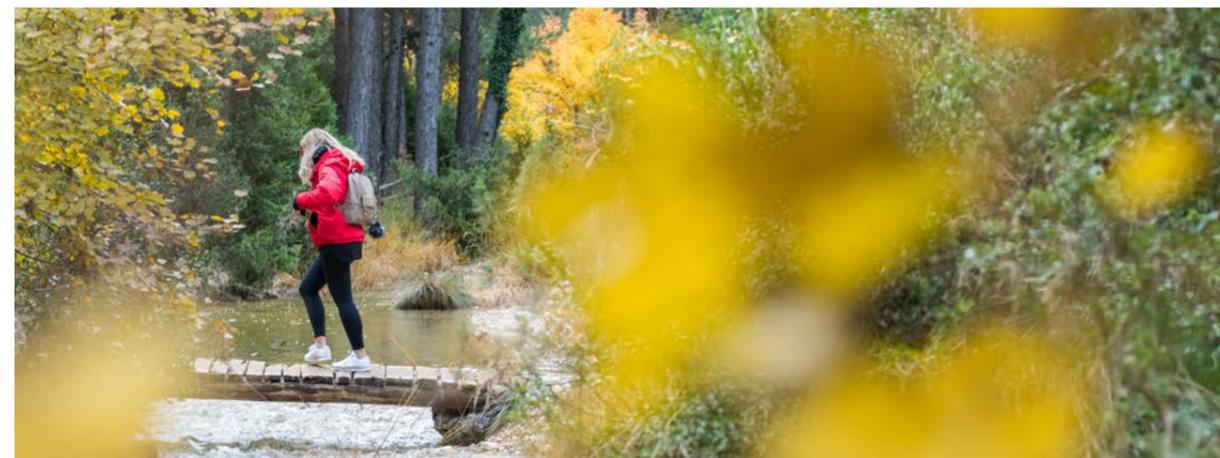
**Cuadro 44.** Cambios entre 2009 y 2018 en los porcentajes de plazas ocupadas por los tres tipos principales de alojamientos turísticos en Maestrazgo-Els Ports.



**Figura 20.** Porcentaje de las plazas totales en el área de estudio según tipo de alojamiento en 2018.

El Cuadro 46 resume datos sobre los alojamientos turísticos en el área de estudio y su entorno durante el año 2018, junto con los cambios acontecidos desde 2009. En términos generales el área de estudio cuenta con una *mayor cantidad de plazas turísticas por habitante que su entorno autonómico*. Terres del Ebre se sale de este patrón por contar con una baja capacidad relativa de alojamiento (3,4 plazas/100 habitantes) que es claramente inferior a la media de Maestrazgo-Els Ports (9 plazas/100 habitantes)

y a la de una provincia tan turística como Tarragona (17 plazas/100 habitantes). En este sentido, llama la atención que tanto Ports de Castellón como Tinença tengan más alojamientos per capita que la media de una provincia como Castellón, la cual cuenta con varios pueblos costeros altamente turísticos. En este caso, una posible explicación sería que en estos lugares la gente suele alojarse en apartamentos de playa, más que en alojamientos turísticos clásicos.



Como sucede con otras variables económicas y demográficas, dentro de los diferentes sectores del área de estudio existe una gran varianza en relación a su capacidad de alojamientos turísticos (Figura 21). En términos generales, los municipios con más plazas per capita suelen contar con poca población, como es el caso de La Pobla de Benifassà o Castell de Cabres en la Tinença, Palenques o Ares del

Maestrat en Ports de Castellón, Villarluengo o Tronchón, Allepuz o Mirambel en Maestrazgo, Beceite en Alto Matarranya o Arnes en Terra Alta. Alternativamente, los municipios con menor capacidad de alojamiento tienden a pertenecer a Terres del Ebre, además de sitios relativamente poblados como Mas de las Matas en Maestrazgo o Rosell en la interfase entre la Tinença de Benifassà y el Baix Maestrat.

Provincia	Sector	Municipio	Total plazas / 100 habitantes
<b>Decil de municipios con mayor relación de plazas turísticas / habitante</b>			
Castellón	Tinença de Benifassà	La Pobla de Benifassà	168,3
Castellón	Ports de Castelló	Palanques	123,3
Castellón	Tinença de Benifassà	Castell de Cabres	117,6
Teruel	Maestrazgo de Teruel	Villarluengo	110,0
Tarragona	Terres del Ebre	Arnes	108,6
Teruel	Alto Matarranya	Fuentespalda	101,4
Teruel	Alto Matarranya	Beceite	90,2
<b>Decil de municipios con menor relación de plazas turísticas / habitante</b>			
Tarragona	Baix Ebre	Roquetes	0,1
Tarragona	Ribera D'Ebre	Móra d'Ebre	0,7
Tarragona	Baix Ebre	Aldover	0,9
Teruel	Bajo Aragón	Mas de las Matas	1,2
Castellón	Baix Maestrat	Rosell	1,8
Tarragona	Terra Alta	Corbera d'Ebre	1,9
Tarragona	Terra Alta	El Pinell de Brai	2,0

**Cuadro 45.** Listado de los municipios con mayor y menor relación de plazas turísticas por cada 100 habitantes en 2018.

	Hoteles, hostales y pensiones	Campings	Alojamientos rurales	Total establecimientos en 2018	Total de plazas en 2018	Total plazas / 100 habitantes	Δ plazas 2009-2018	% Δ plazas sobre 2009
Ports de Castellón	25	1	113	139	2.031	23,3	-274	-11,9
Tinença de Benifassà	5	1	18	24	397	32,4	40	11,2
Terres del Ebre	31	2	43	76	2.277	3,4	327	16,8
Alto Matarraña	22	3	48	73	1.287	31,2	445	52,9
Maestrazgo Turolense	30	2	77	109	1.710	28,4	286	20,1
Maestrazgo-Els Ports	117	9	312	438	7.856	9,0	831	11,8
Total provincia Castellón	259	43	424	726	49.282	8,5	2980	6,4
Total provincia Tarragona	377	66	336	779	137.024	17,0	12354	9,9
Total provincia Teruel	276	20	460	756	17.510	13,1	4263	32,2
Total Comunidad Valenciana	1.234	133	1.026	2.393	219.028	4,4	20828	10,5
Total Cataluña	3.040	351	2.465	5.856	605.223	8,0	78531	14,9
Total Aragón	961	108	1.591	2.660	94.317	7,1	9052	10,6

**Cuadro 46.** Número de alojamientos turísticos en el área de estudio y su entorno durante el año 2018. Se incluye el número de establecimientos en cada uno de los tres tipos de alojamientos y el número total de plazas, junto al número de plazas por cada 100 habitantes, el cambio total y porcentual en el número de plazas entre 2009 y 2018.



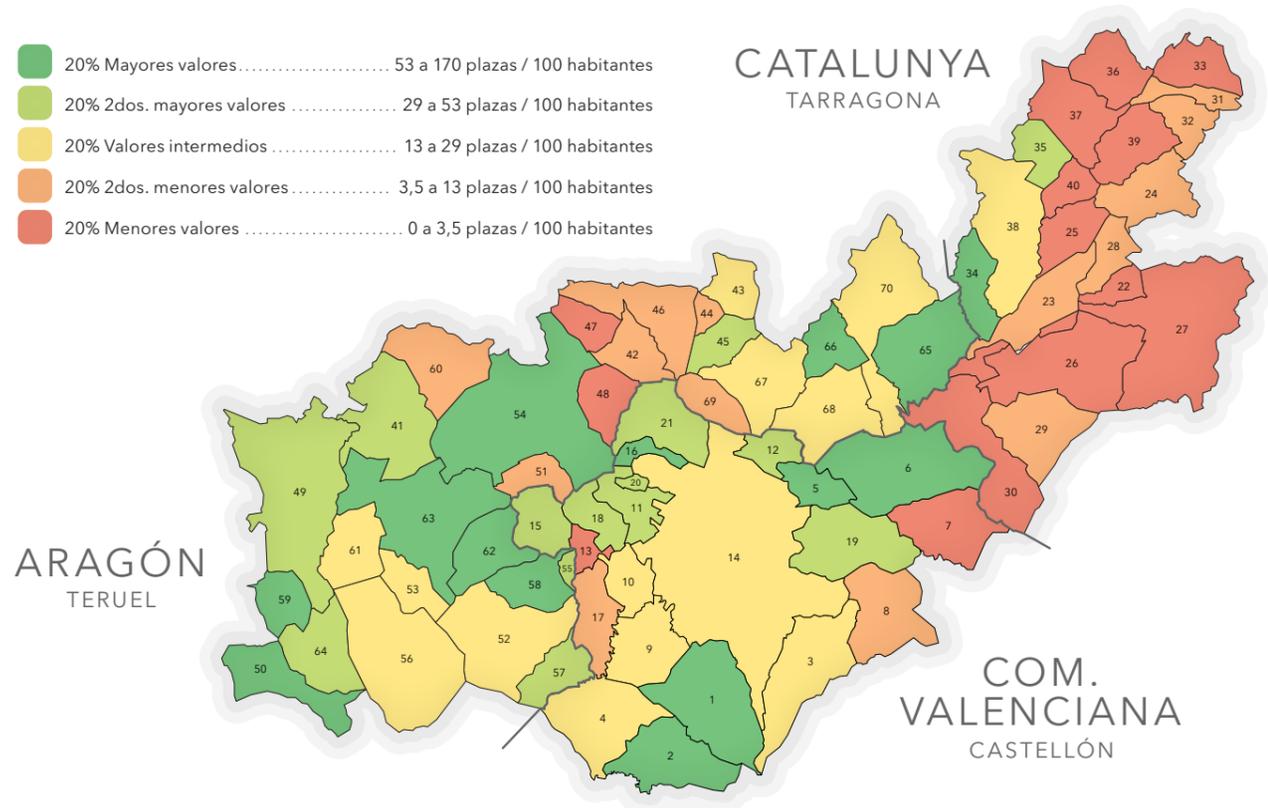


Figura 21. Mapa del área de estudio mostrando la densidad de alojamientos turísticos en 2018.

Si observamos los cambios en la cantidad de plazas de alojamiento entre 2009 y 2018, detectamos un crecimiento sostenido del número de plazas a pesar de la crisis económica, siendo éste de un 12% para el conjunto de Maestrazgo-Els Ports (Cuadro 46). Este crecimiento es bastante similar al detectado para las tres provincias y CCAAs, aunque es bastante superior al de la provincia de Castellón y claramente inferior al de Teruel. Cuando observamos los cambios en la capacidad de alojamiento durante ese periodo para los 5 sectores del área de estudio encontramos diferencias notables. En un extremo nos encontramos con que Ports de Castellón muestra una pérdida del 12% de las plazas de alojamiento durante este periodo, comparada con el aumento del 6% en la provincia de Castellón (Cuadro 46 y Figura 22). Esta

disminución se nota incluso en un municipio tan turístico como Morella con una disminución de sus plazas del 19%. En el mismo plazo en que Ports menguaba como destino turístico, el Alto Matarranya logró consolidarse como la “Toscana Española” con un aumento del 53% en sus plazas turísticas. Otras áreas que muestran un incremento notable de los alojamientos son los municipios más centrales (y montañosos) de Terres del Ebre y buena parte del Maestrazgo de Teruel.

Dentro de este patrón general los alojamientos que más han crecido son los campings y albergues rurales, destacando los municipios turolenses, con un crecimiento del 47% en las plazas de camping en Maestrazgo y del 137% en Alto Matarranya (Tabla IV.1).

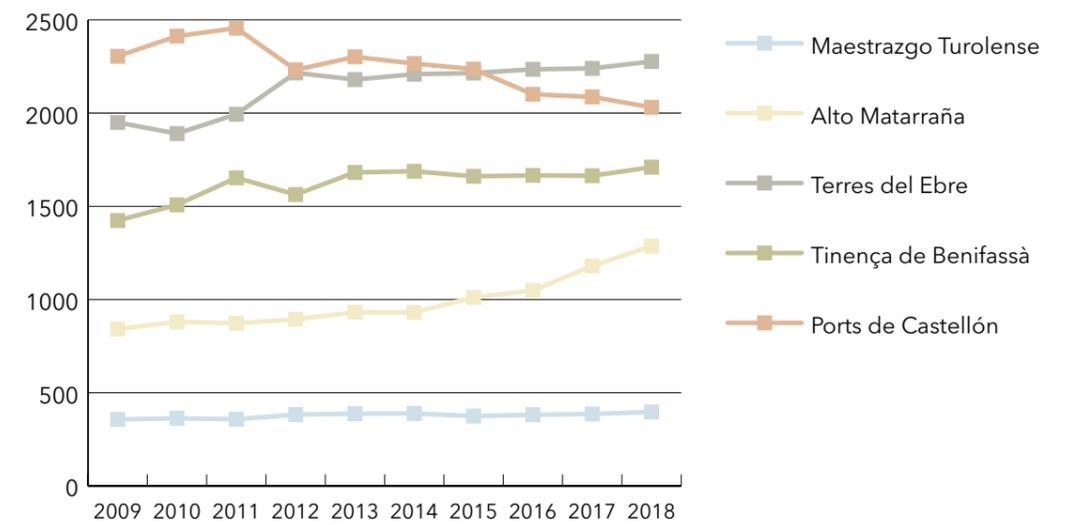


Figura 22. Cambios a lo largo de los años en el total de plazas de alojamiento en los diferentes sectores de Maestrazgo-Els Ports.

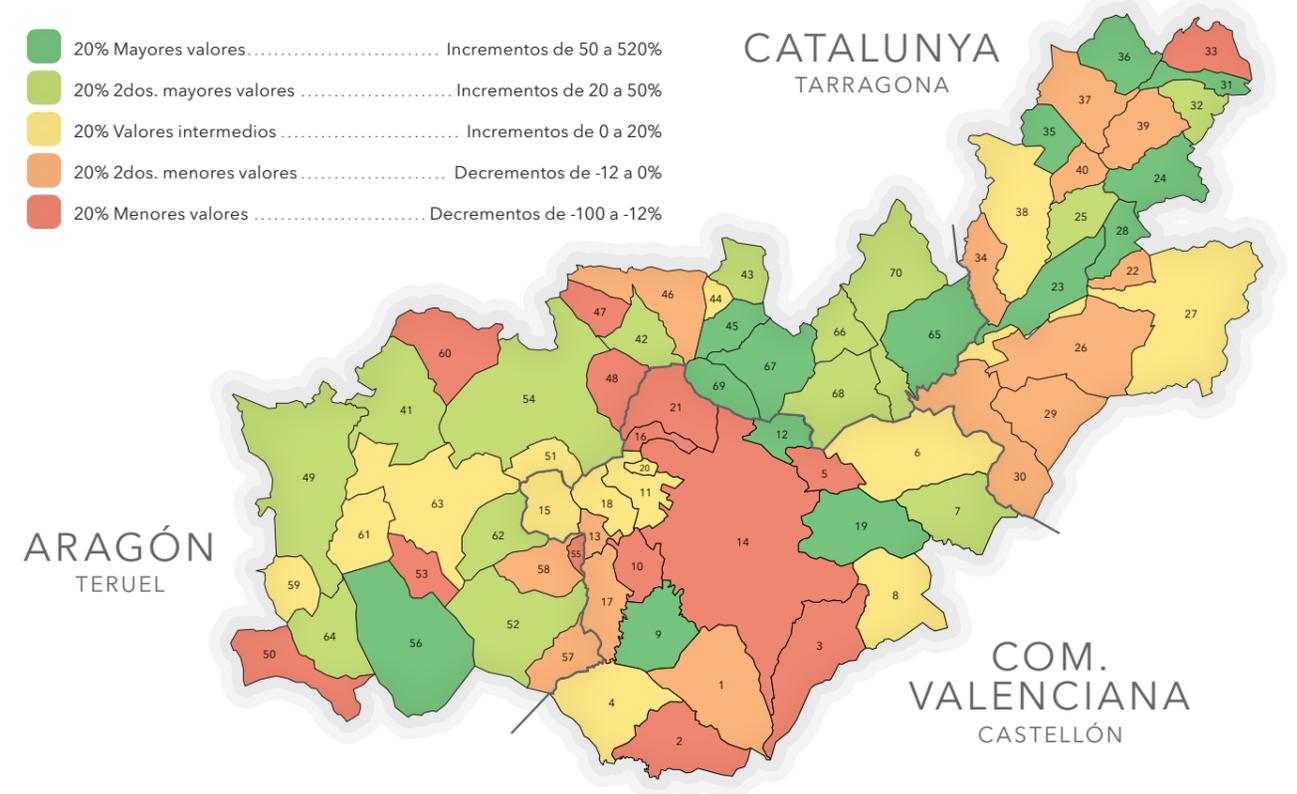


Figura 23. Mapa del área de estudio mostrando los cambios en la capacidad hostelera entre 2009 y 2018.

## ANEXO I.

# Terminología empleada en los trabajos estadísticos sobre agricultura y ganadería

Para el seguimiento de los resultados presentados en el área de la Agricultura y Ganadería la terminología empleada es la específica de este sector y que aparece en el Libro de Tablas y en este informe:

- **Censo agrario:** Es una operación estadística a escala nacional realizada cada 10 años y que tiene como objetivo recoger, elaborar y difundir información que permita conocer la estructura del sector agrario. En el Censo se investigan las características que se refieren al tamaño de las explotaciones, régimen de tenencia, métodos de riego, usos del suelo, ganadería, instalaciones para el almacenamiento y mano de obra. Su ámbito geográfico incluye todos los municipios de España. El Censo 2009 recoge la información de la campaña agrícola comprendida entre el 1 de octubre de 2008 y el 30 de septiembre de 2009, salvo para la ganadería, que tiene como fecha de referencia el 30 de septiembre de 2009.
- **Explotación agraria:** Es la unidad de carácter agrario (conjunto de tierras y / o ganado), bajo una gestión única, situada en un emplazamiento geográfico determinado, y que utiliza los mismos medios de producción (maquinaria y mano de obra).

En cada explotación se censan también las tierras utilizadas anteriormente con fines agrarios y que, continuando con vocación agraria, no han sido explotadas durante el período de referencia censal. Incluso se incluyen esas tierras no labradas en el caso de que su único aprovechamiento sea la caza (coto de caza). Se censan las explotaciones donde, aunque no se lleve a cabo actividad agrícola o ganadera productiva, se reciba subvención de la Unión Europea por el hecho de mantener la tierra en buenas condiciones agrícolas y medioambientales. Se censan igualmente los pastos y superficies comunales de ayuntamientos y comunidades de vecinos. Se consideran los siguientes tipos de explotaciones agrarias:

- Explotación agraria con tierras.

- Explotación agraria sin tierras, las que dispone exclusivamente de ganado.

- **Titular de la explotación:** Se designa como titular de la explotación a la persona física o jurídica que asume el riesgo económico de una explotación agraria, es decir, asume la responsabilidad de su marcha económica o financiera y el riesgo de los resultados de la explotación. La explotación la puede dirigir el titular mismo u otra persona, y es independiente del régimen de tenencia de la tierra (en propiedad, en arrendamiento, en aparcería, etc.).
- **Personalidad jurídica del titular:** Las diferentes categorías de personalidad o de condición jurídica que se consideran para la titularidad de las explotaciones agrarias son las siguientes:

**Persona física:** El titular se considera persona física cuando es una persona individual o un grupo de personas individuales (hermanos, coherederos, etc.) que explotan en común un proindiviso u otra agrupación de tierras o ganado, sin haber formalizado legalmente una sociedad o agrupación.

**Persona jurídica:** Son personas jurídicas las corporaciones, asociaciones y fundaciones de interés público reconocidas por la ley y las asociaciones de interés particular (privadas), sean civiles, mercantiles o industriales, a las que la ley concede personalidad propia, independientemente de la de cada uno de sus asociados. A efectos censales se tienen en cuenta las siguientes:

- **Sociedad mercantil:** Agrupación de personas formando sociedad cuyo contrato está documentado en escritura pública inscrita en el Registro Mercantil.
- **Entidad pública:** Entidad que tiene como titular alguna de las diferentes administraciones públicas (central, autonómica o local).

- **Cooperativa de producción:** Agrupación que se dedica a la obtención de productos agrarios en régimen de empresa cooperativa o en común.

- **Sociedad agraria de transformación (SAT):** Sociedad civil que tiene como finalidad la producción, transformación y comercialización de productos agrícolas, ganaderos o forestales, y que está debidamente inscrita en el registro correspondiente. En el Censo de 2009, las SAT están incluidas dentro de otras condiciones jurídicas.

- **Otra condición jurídica:** Cualquier otra persona jurídica no clasificada en los apartados anteriores: comunidad de bienes (CB), sociedad civil (SC o SCP), o comunidad religiosa que tengan a su cargo una explotación agraria.

- **Jefe de la explotación:** Persona responsable de la gestión corriente y cotidiana de la explotación agraria. El jefe de la explotación coincide generalmente con el titular. En caso de no coincidir, se especifica si es un miembro de la familia del titular u otra persona asalariada. Cada explotación, física o jurídica tiene un único jefe de explotación.

- **Superficie total agraria:** Superficie constituida por la superficie de todas las parcelas que integran las explotaciones agrarias, independientemente de cuál sea el régimen de tenencia. Las superficies de las tierras y los cultivos se expresan en hectáreas (Ha). La superficie total de cada explotación agraria con tierras se clasifica en tres grandes grupos, según su aprovechamiento: las tierras labradas (TLS), las tierras para pastos permanentes y otras tierras (Ver figura XX más adelante).

- **Superficie agrícola utilizada (SAU):** Es el conjunto de la superficie de las tierras labradas (TLS) y las tierras para pastos permanentes. Las TLS comprenden los cultivos herbáceos, los barbechos, las huertas familiares y las tierras dedicadas a cultivos leñosos. La SAU con las TLS y las tierras para pastos permanentes se clasifican en: tierras de secano que no reciben más agua que la de la lluvia, y las tierras de regadío que reciben agua mediante un procedimiento establecido por el hombre. En la SAU, los barbechos se incluyen en los cultivos herbáceos de secano, mientras que las huertas familiares se incluyen en los cultivos herbáceos de regadío (Ver figura XX más adelante).

- **Tierras labradas (TLS):** Tierras que reciben labores sea cual sea su aprovechamiento. Esas labores se refieren a trabajos realizados con azada, arado, rastrillo, etc. pero no las tareas de extender abono, pasar rodillo, etc., practicadas en las praderas permanentes. Se consideran los siguientes tipos de cultivos en las TLS:

- **Cultivos herbáceos:** En este epígrafe se incluyen también las superficies ocupadas por barbechos y huertas familiares. Son cultivos herbáceos: los cereales para grano, las leguminosas para grano, la patata, los cultivos industriales, cultivos forrajeros, las hortalizas, las flores y plantas ornamentales, las semillas y plántulas destinadas a la venta, los barbechos y las huertas familiares. Dos puntualizaciones:

- **Barbechos:** son tierras que han estado en reposo durante el curso de la campaña, sin ningún cultivo, pero en las que se ha hecho algún trabajo. Hay barbechos sin ayuda económica y barbechos subvencionados, que incluyen no sólo aquellos que forman parte del programa de retirada de tierras, sino también las superficies de herbáceos de las que no se recoge la producción y reciben ayudas para mantener la tierra en buenas condiciones agrícolas y medioambientales. Los barbechos se consignan siempre en secano.

- **Huertas familiares:** superficies donde se cultivan productos agrarios hortofrutícolas (incluida la patata), destinados principalmente al autoconsumo en la explotación. Las huertas familiares se consignan en regadío y su superficie debe ser inferior a 0.5 ha (500 m<sup>2</sup>).

- **Cultivos leñosos:** Lo son de plantas que ocupan la tierra durante períodos largos y no se deben trasplantar después de cada cosecha. Se excluyen los árboles forestales y sus planteles, también las superficies que ya no están en producción (abandonadas). Los cultivos leñosos comprenden: los cítricos, frutales originarios de clima templado (manzano, el peral, el albaricoquero, ...), frutales originarios de clima subtropical (aguacate, kiwi, piña, ...), bayas, los árboles de frutos secos (almendro, el avellano, el nogal, ...), el olivar, las viñas, planteles, cultivos leñosos en invernadero y otros cultivos leñosos al aire libre (algarrobos, moreras, ...).

• **Tierras para pastos permanentes:** Tierras no incluidas en la rotación de cultivos, dedicadas de forma permanente (cinco años o más) a la producción de hierba. Se consideran las siguientes clases:

• **Prados o praderas permanentes:** Tierras dedicadas permanentemente a la producción de hierba, características de zonas con un cierto grado de humedad, cuyo aprovechamiento prioritario se consigue mediante la siega. Se excluyen los cultivos forrajeros, por estar incluidos dentro de los cultivos herbáceos.

• **Otras superficies utilizadas para pastos:** Otros terrenos no incluidos en prados o praderas permanentes que se utilizan como pastos para el ganado y en los que no hay siegas. Se incluyen las dehesas de pastos y también el páramo y el matorral cuando encima de estos se ha realizado algún aprovechamiento ganadero.

• **Otras superficies de pastos que no se utilizan para producción y están acogidas a un régimen de ayudas de pago único:** Son tierras de pasto que se mantienen en buenas condiciones agrícolas y medioambientales para proteger el suelo contra la erosión, manteniendo la materia orgánica y evitando el deterioro del hábitat en el que están.

• **Otras tierras que no son SAU:** Son tierras que, a pesar de encontrarse en la explotación, no forman parte de lo que denominamos SAU. Incluyen tierras dedicadas a especies arbóreas forestales; tierras de baldío que por su escaso rendimiento no reciben ningún tipo de trabajo y no proporcionan ningún aprovechamiento ganadero; las de espartal; las de matorral donde hay predominio de arbustos espontáneos: jara, brezo, aulaga, retama, romero, tomillo, palmito, coscoja, piorno, lentisco, ....; y otras superficies que, a pesar de formar parte de la superficie total de la explotación, no han sido utilizadas por razones económicas, sociales u otras de características similares, y las que sin ser utilizadas directamente para la producción vegetal, son necesarias para la explotación (suelo ocupado por construcciones, cuadros, eras, caminos, etc.) (Ver Figura XX).

• **Unidades ganaderas (UG):** Los datos del Censo sobre Ganadería muestran los animales existentes en la explotación, incluyendo el ganado trashumante. Las especies y clasificaciones de los animales que se

consideran son las siguientes: bovinos, ovinos, caprino, porcinos, equinos, aves, conejas madres y colmenas.

El volumen o tamaño de las explotaciones ganaderas pueden ser expresadas de dos maneras: por número de cabezas, o por Unidades Ganaderas (UG) siendo esta última manera la más útil para expresar rendimientos y posibilidades económicas.

Las unidades ganaderas (UG) se obtienen aplicando un coeficiente en cada explotación a cada una de las especies y tipos de animales, de manera que se pueda presentar en una misma unidad de equivalencia las diferentes especies. Esos coeficientes de transformación son:

Especies y tipos de animales	Coeficientes para el cálculo de las UG
Equinos	0,800
Bovinos de menos de un año, machos o hembras	0,400
Bovinos machos de entre uno y dos años	0,700
Bovinos hembras de entre uno y dos años	0,700
Bovinos machos de dos años o más	1,000
Novillas para reproducción	0,800
Novillas de engorde	0,800
Vacas lecheras	1,000
Búfalas	1,000
Otros bovinos hembras	0,800
Ovinos hembras para reproducción	0,100
Otros ovinos	0,100
Caprinos hembras para reproducción	0,100
Otros caprinos	0,100
Lechones con un peso vivo de menos de 20 kg	0,027
Cerdas reproductoras de 50 kg o más	0,500
Cerdos de engorde	0,300
Otros cerdos	0,301
Aves de corral o de engorde	0,008
Gallinas ponedoras	0,015
Otras aves de corral	0,031
Conejas reproductoras	0,020

• **Mano de obra agraria:** La mano de obra agraria está constituida por todas las personas que hayan superado la edad de escolaridad obligatoria (como mínimo 17 años) y que hayan realizado trabajos agrarios. También se incluyen las personas que han llegado a la edad de jubilación y continúan trabajando en la explotación.

Se considera trabajo agrario cualquier trabajo de organización y gestión (compras, ventas y contabilidad), los trabajos para la siembra, cultivo y recolección de las cosechas, los trabajos destinados al ganado (preparación y distribución de los alimentos, ordeño, asistencia, etc.), trabajos de almacenamiento y acondicionamiento, trabajos de mantenimiento de edificios, maquinaria e instalaciones, y los trabajos de transporte propios de la explotación ejecutados por la mano de obra de la misma explotación. No se consideran trabajos agrarios los trabajos de fabricación de productos derivados de la explotación como quesos o embutidos u otras actividades complementarias de desarrollo rural. La mano de obra de una explotación puede ser familiar (titular, cónyuge y otros familiares) o asalariada (fija, eventual y no contratada directamente por el titular).

• **Mano de obra familiar:** Esta característica sólo se recoge de las explotaciones agrarias donde el titular sea persona física. Se considera mano de obra familiar el titular, su cónyuge o pareja y los demás miembros de la familia, siempre que realicen labores agrarias para la explotación, sea de forma continua o eventual, y como asalariados o no asalariados.

• **Mano de obra no familiar o asalariada:** Está constituida por personas distintas del titular y de los miembros de la familia, que trabajan en la explotación y que reciben a cambio de su trabajo dinero, especies o ambas cosas a la vez. Los socios de una cooperativa o asociación que realizan trabajos agrícolas en la explotación, se consideran mano de obra no familiar, independientemente de que reciban o no un salario.

Esta mano de obra de asalariados comprende: Asalariados fijos que tienen la prestación continuada a lo largo del año; Asalariados eventuales, trabajadores vinculados a la explotación por contrato de carácter eventual o sin contrato; Jornadas trabajadas

por personas no ocupadas directamente por el titular, como por ejemplo, autónomos o asalariados de empresas contratadas.

• **Unidad de trabajo año (UTA):** Los datos de trabajo en la explotación se expresan en unidades de trabajo año (UTA). Una UTA equivale al trabajo que hace una persona a tiempo completo durante un año. En el Censo agrario de 1982, para el trabajo familiar 1 UTA equivalía a 300 o más jornadas completas y para el asalariado 275. En el Censo agrario 1989, 1 UTA equivalía a 275 o más jornadas completas. En los censos de 1999 y 2009, 1 UTA equivale a 228 o más jornadas completas.

• **La producción estándar de una explotación (PET):** La Producción Estándar (PE) es el valor de la producción que corresponde para cada una de las actividades agrarias, a cada tipo de cultivo o tipo de ganado, calculado según el valor medio asignado a aquella actividad en el ámbito de la comunidad autónoma.

Se entiende por valor de producción de una actividad agraria el valor monetario de su producción bruta al precio de salida de la explotación. Los valores se calculan aplicando el coeficiente que corresponde a una determinada actividad agraria por el número de unidades (hectáreas o cabezas) que tiene la explotación, sin incluir el IVA, ni los impuestos sobre los productos, ni los pagos directos.

Las producciones estándares corresponden a un período de producción de 12 meses y los coeficientes que determinan la PE<sup>1</sup> de cada actividad, los determina el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en base a datos medios calculados sobre un periodo de referencia de cinco años, que se actualizan periódicamente según las tendencias económicas. La suma de las producciones estándares de todas las actividades de la explotación dará la PET de esta explotación cuyo resultado final se expresa en euros.

Las modificaciones en estos cálculos del valor de las producciones que entraron en vigor con el Censo 2009 hacen que los datos económicos que aparecen en las tablas de 2009 no sean directamente comparables con las de los censos anteriores.

1 Coeficientes PE de la Red Contable Agraria Nacional (RECAN) en: <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/red-contable-recan/>



FUNDACIÓN  
GLOBAL NATURE

T. +34 917104455 | D. c/ Tajo, 2, 28231 - Las Rozas (Madrid) | E. [info@fundacionglobalnature.org](mailto:info@fundacionglobalnature.org)

[www.fundacionglobalnature.org](http://www.fundacionglobalnature.org) | **Sostenibles por naturaleza**