

Análisis del sector agroalimentario de la Provincia de Cáceres

Documento elaborado por D. Francisco José Yepes Vaca y coordinado por D. David Lagar Timón desde el Departamento de Análisis Territorial de la Diputación Provincial de Cáceres. Realizado en abril de 2018.

El lector de este documento encontrará en él una descripción del sector agroalimentario de la provincia de Cáceres, acompañado de su análisis sobre la situación del mismo con respecto a Extremadura y España.

Tabla de contenido

1. Aspectos generales	3
2. El sector agroalimentario en Extremadura	4
2.1. Análisis de contexto: producción y estado del sector agroalimentario español con respecto a la Comunidad Autónoma de Extremadura	6
Cuadro 1. Estado de la distribución de la tierra cultivable en el periodo 2014-2015 en hectáreas.....	6
Cuadro no. 2. Estado de la distribución de tierras cultivables en Extremadura para 2015	6
Cuadro no. 3. Distribución de las explotaciones agrarias Extremadura/España	7
Cuadro no. 4. Distribución de las explotaciones de olivar y viñedo por regadío o secano	7
Cuadro no. 5. Distribución de las explotaciones de hortalizas, flores y plantas ornamentales y cultivos leñosos por regadío en invernadero	8
Cuadro no. 6. Distribución de las explotaciones de cultivos herbáceos y frutales por secano	8
Cuadro no. 7. Distribución de explotaciones de ganado bovino	8
Cuadro no. 8. Distribución de explotaciones de ganado ovino	9
Cuadro no. 9. Distribución de explotaciones de ganado caprino.....	9
Cuadro no. 10. Distribución de explotaciones de ganado porcino.....	9
Cuadro no. 11. Distribución de explotaciones de ganado equino	10
Cuadro no. 12. Distribución de explotaciones de aves de corral	10
Cuadro no. 13. Distribución de explotaciones de aves de corral	10
Cuadro no. 14. Distribución de la Producción Estándar Total.....	11
Cuadro no. 15. Distribución de explotaciones dedicadas al turismo, alojamiento y otras actividades recreativas como actividad complementaria	11
Cuadro no. 16. Distribución de explotaciones dedicadas a la producción de energía renovable para la venta (eólica, biogás, solar, etc.).....	11
Cuadro no. 17. Distribución de explotaciones dedicadas a la silvicultura	12
2.2. Análisis de contexto: producción y estado del sector agroalimentario de la Provincia de Cáceres	12
Cuadro No. 18. Superficie empleada en la producción de granos (cereales)	13
Cuadro No. 19. Superficie empleada en la producción de leguminosas	14
Cuadro No. 20. Superficie empleada en la producción de tubérculos para consumo humano	14
Cuadro No. 21. Superficie empleada en la producción de cultivos industriales	14
Cuadro No. 22. Superficie empleada en la producción de cultivos forrajeros	15
Cuadro No. 23. Superficie empleada en la producción de hortalizas	15
Cuadro No. 24. Superficie empleada en la producción de flores y plantas ornamentales	16
Cuadro No. 25. Superficie empleada en la producción de cultivos de cerezo	17

Cuadro No. 26. Superficie empleada en la producción de cultivos de frambueso y kiwi	17
Cuadro No. 27. Superficie empleada en la producción de cultivos de frutos secos.....	17
Cuadro No. 28. Superficie empleada en la producción de cultivos de viñedo	18
Cuadro No. 29. Superficie empleada en la producción de cultivos de olivares	18
Cuadro No. 30. Número de efectivos ganaderos por tipo	19
Cuadro No. 31. Producción de leche y sus derivados en miles de litros.....	20
Cuadro No. 32. Maquinaria agrícola inscrita para 2017 (Nueva maquinaria)	20
3. Conclusiones	21
Bibliografía	23

1. Aspectos generales

El sector agroalimentario español es sin duda alguna uno de los motores de desarrollo de la nación ibérica. Por un lado, del conjunto de sectores económicos, la agroindustria ocupa el primer lugar de importancia en la rama industrial. Por el otro lado, la agroindustria es la base fundamental de la cadena alimentaria al proporcionar valor añadido al sector primario como principal consumidor de productos agrícolas (ICEX, 2017).

La relevancia de la agroindustria española se ve reflejada en el posicionamiento de algunos de sus subsectores. La alimentación y bebida, por ejemplo, se posiciona como cuarto a nivel europeo y octavo a nivel mundial en ventas netas. Además, los alimentos y las bebidas representan el 16% del total de la industria manufacturera, siendo su principal base de producción las PYMES ocupando el 96% del mercado (ICEX, 2017).

No obstante, según el ICEX (2017), la industria agroalimentaria es también uno de los sectores que afronta más retos en cuanto a sostenibilidad debido a su alta dependencia de recursos naturales. Los principales factores que hacen presión sobre la industria agroalimentaria son los cambios demográficos, las variaciones socioeconómicas y el factor climático.

Ahora bien, el sector agroalimentario depende de la sinergia que se produce del alineamiento de los diferentes subsectores que lo componen. Para que un producto final llegue a su consumidor se necesita del trabajo coordinado y estrecho de las siguientes fases: industria de insumos y servicios al sector agrario y agroalimentario; sector agrario (agricultura y ganadería); industria agroalimentaria; transporte de productos; y distribución de productos.

Dicha coordinación y fortaleza de la industria agroalimentaria se ve reflejado, además de los datos económicos, en el impacto social que ha tenido en la sociedad española al ser un empleador sólido; cerca de 439.000 personas están laborando en este sector, significando 20,2% del empleo industrial y un 2,5% del total nacional, y cuya tasa de desempleo se ubica por debajo de la media del resto de sectores económicos (FIAB, 2014).

Esta relevancia se traslada hacia los sectores más primarios de la economía, pues el crecimiento económico de la industria agroalimentaria se traduce en mayores oportunidades para las zonas rurales, no solo porque las instalaciones agroindustriales se encuentran mayoritariamente en esos territorios, sino por ser el primer comprador de los productos agrícolas y pecuarios. Según el FIAB (2014), el sector la industria agroalimentaria transforma más del 70% de la producción agraria y permite el suministro de más 120 millones de raciones de comida diarias. Además de esto, el sector muestra ser uno de los más estables de la economía española al haber mostrado comportamientos menos dramáticos durante la recesión.

Finalmente, la industria agroalimentaria es uno de los sectores más diversos de la economía, conformado por una heterogeneidad amplia de subsectores (cárnicos, bebidas y agua embotellada, alimentación animal, productos lácteos, frutas y

hortalizas, panadería y pastas, pescado, etc.). No obstante, esta diversidad viene acompañada por una estructura atomizada de productores. Según el FIAB (2014), de las 29.196 empresas que componen el sector, casi el 80% son microempresas de menos de 10 empleados; mientras que 59 grandes empresas, (más de 500 empleados) facturan el 50,3% del total neto de la industria. Esta atomización de las empresas se traduce luego en un obstáculo para competitividad que dificulta la internacionalización, la innovación y la mejora de la productividad.

2. El sector agroalimentario en Extremadura

El sector agrícola de Extremadura¹ ocupa el 8,7% del Valor Añadido Bruto (VAB) de la economía de la Comunidad Autónoma, estando por debajo del sector servicios (64,8% del VAB) y la construcción (16,7% del VAB). Por su parte, el sector agroalimentario es el más pequeño con 2,4% del VAB local (InnoCámaras, 2009).

No obstante, la industria agroalimentaria no deja de ser un sector estratégico para Extremadura. Según InnoCámaras (2009), a nivel nacional supone el 1,9% del VAB del sector agroalimentario y el 2,6% de las exportaciones nacionales de productos de este sector. Asimismo, a nivel autonómico el sector agroalimentario le corresponde el 36,2% de la industria regional. Además de lo anterior, las exportaciones del sector agroalimentario aumentaron, para finales de la primera década del 2000, a 416 millones de euros (33,7% de incremento en base al total de las exportaciones para el 2008), principalmente provenientes de conservas vegetales, salsas y hortalizas.

Del mismo modo, en Extremadura se incrementó, durante la primera década del 2000, la superficie empleada en agricultura hasta llegar a las 2.700.735 ha. En cuanto a la especialización de la industria agroalimentaria se centra más que todo en la producción de conservas de frutas, hortalizas y la obtención de productos cárnicos; siendo los productos de exportación más representativos de exportación el queso, el jamón, el vino, las conservas, la miel y las frutas (InnoCámaras, 2009).

Gracias a la especialización agroalimentaria de Extremadura, permite que la Comunidad Autónoma goce de numerosos productos de calidad para el comercio y la exportación con Denominación de Origen Protegido como el jamón Dehesa de Extremadura, el vino Ribera del Guadiana, la Torta del Casar, el aceite de Monterrubio y Gata Hurdes, entre otros; así como diferentes productos con Indicación Geográfica Protegida como la ternera de Extremadura y el cordero de Extremadura.

Ahora bien, las empresas del sector agroalimentario extremeño reflejan la tendencia nacional de ser un sector compuesto por empresas pequeñas de menos de 10 empleados, pues según InnoCámaras (2009) el 85,77% de las empresas cuentan con una planta de trabajo inferior a los 9 empleados y sólo 23 superan los 50 empleados. A pesar de que las pequeñas empresas tienen más dificultades para

¹ El panorama general presentado en este apartado se realiza con datos del 2009 debido a la falta de datos actualizados por parte de la autoridad autonómica.

la inversión en innovación y aumento de la competitividad, en Extremadura se llevan a cabo varios procesos de cooperativismo con el objetivo de aumentar no solo la productividad, sino incrementar el nivel de capacitación y profesionalización del empresariado y sus empleados.

Para este mismo periodo de tiempo, las inversiones en activos materiales ascendieron a más de 133 mil euros, siendo la industria láctea con un 37,6% la que percibió la mayor parte de dicha inversión, seguido por la industria cárnica con un 14,5%. Por su parte, las industrias del vino y de las bebidas recibieron la menor inversión con el 3,7% y el 5,8 % respectivamente (InnoCámaras, 2009).

Por otro lado, el sector agroalimentario en Extremadura ocupa al menos 10.260 personas, siendo la industria cárnica la principal empleadora con el 25,5%, seguido de las conservas de frutas y hortalizas con el 18,9%; en un punto intermedio se encuentra la industria del vino y de productos diversos con el 8,3% y el 8% respectivamente; por último, los sectores con menos empleabilidad han sido el de productos de Molinería (0,9%), transformación de pescado (1,7%) y el de azúcar y confitería (2,2%) (InnoCámaras, 2009).

En otro orden de ideas, la innovación es un tema incipiente en Extremadura, especialmente cuando hablamos del sector agroalimentario. Primero, porque según los datos oficiales es difícil cuantificar el gasto en promover las I+D+i. Segundo, porque se hace un estimado de acuerdo a la capacidad innovadora de todas las empresas extremeñas. Entonces, según InnCámaras (2009), la intensidad en gastos de innovación está por debajo de la media nacional de inversión (0,32 frente a 0,89). Traducido en euros, el gasto en innovación en el sector agroalimentario en Extremadura ascendió a 747.490 euros. Esto en términos macroeconómicos significa tan solo un 0,43% del gasto a nivel nacional en actividades innovadoras.

Ahora bien, entendiendo la necesidad de contrarrestar la baja competitividad del sector agroalimentario por cuenta de la gran fragmentación de empresas pequeñas, la mayoría de los recursos invertidos en innovación se destinaron a empresas con menos de 250 empleados; dicha inversión superó incluso a la media nacional (53,8% frente a un 44,7% a nivel nacional) (InnoCámaras, 2009). Sin embargo, a Extremadura le correspondió un porcentaje bajo del total de la inversión en innovación empresarial: del total nacional de poco más de 18 millones de euros, a la comunidad autónoma le correspondieron 78.061 euros, que en términos porcentuales es menos del 1%.

Finalmente, la inversión en innovación en el sector agroalimentario extremeño se centró en cuatro focos: I) innovación agroalimentaria y mejora de procesos (caracterización de materias primas, procesados ecológicos, automatización de procesos de control de la calidad y modelos de producción, innovación y desarrollo de productos autóctonos, entre otros); II) Gestión de subproductos y residuos (reciclaje y aprovechamiento de lactosueros, desarrollo de productos tradicionales de lactosuero, estudios de potencialidad de subproductos vegetales, entre otros); III) Seguridad alimentaria (métodos microbiológicos rápidos, sistema de identificación electrónica, desarrollo de métodos de autenticación de materias primas, biotecnología en identificación y caracterización de materias primas, entre otros; y IV) Posrecolección y conservación de productos hortofrutícolas (sistemas

y procesos de conservación para consumo en fresco y desarrollo de nuevas presentaciones en productos singulares y de interés regional) (InnoCámaras, 2009).

2.1. Análisis de contexto: producción y estado del sector agroalimentario español con respecto a la Comunidad Autónoma de Extremadura

Realizada una introducción general al sector agroalimentario, para un análisis más concreto se hará una revisión de datos obtenidos del Instituto Nacional de Estadísticas

Cuadro 1. Estado de la distribución de la tierra cultivable en el periodo 2014-2015 en hectáreas².

Aprovechamientos	2014	2015
Cultivos herbáceos	9.236.289	9.048.530
Barbechos y tierras no ocupadas	3.041.927	3.288.646
Cultivos leñosos	4.909.669	4.695.831
Tierras cultivadas (total)	17.187.885	17.033.007

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

Para 2015 la mayor parte de la tierra estaba destinada para el aprovechamiento de cultivos herbáceos con un 53,12% de la superficie del total de tierras cultivadas; seguido con por cultivos leñosos que ocupan el 27,57%. Los cultivos con menor extensión son los barbechos y tierras no ocupadas con el 19,31% de superficie. Sin embargo, la variación de aprovechamiento de tierra de 2014 a 2015 tuvo un crecimiento negativo. Los cultivos leñosos decrecieron cerca de 4,36%; mientras que los cultivos herbáceos presentaron un comportamiento similar del 2,03%. Esto se ve reflejado en el total de tierras cultivadas, pues se observa un decrecimiento del 0,80%. Esto no significa necesariamente una afectación en la productividad tomando en cuenta que las tierras destinadas a barbechos crecieron un 8,11%.

Cuadro 2. Estado de la distribución de tierras cultivables en Extremadura para 2015 en hectáreas.

Provincia	Tierras de cultivo
Badajoz	824.119 has
Cáceres	250.150 has
Total	1.074.269 has

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

Extremadura cuenta con más de un millón de tierras cultivadas, las cuales representan el 6,31% del total de tierras cultivadas a nivel nacional. Asimismo, a

² Los datos contabilizados no incluyen las tierras destinadas prados, pastizales o erial. Tampoco se incluye la superficie forestal o arbolada, ni otro tipo de superficies que no entren en las categorías mencionadas.

nivel de la comunidad autónoma, la provincia que más ha destinado tierras al cultivo ha sido Badajoz con el 76,71% sobre el total (824.119 hectáreas de tierra cultivadas). Por su parte, Cáceres ocupa el restante 23,29% (250 mil hectáreas de tierras cultivadas).

Cuadro 3. Distribución de las explotaciones agrarias Extremadura/España.

Comunidad Autónoma	Todas las tierras	
	Número de explotaciones	Superficie en hectáreas
Extremadura	63.307	3.079.385
España	948.868	30.042.209

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

En España hay cerca de 948.868 explotaciones agrarias, de las cuales el 6,67% se encuentran ubicadas en la Comunidad Autónoma de Extremadura. Además de esto, las explotaciones agrarias en España suman un total de más de 30 millones de hectáreas de superficie; Extremadura aporta el 10,25% de dicha superficie con poco más de 3 millones de hectáreas utilizadas para labores agrarias.

Cuadro 4. Distribución de las explotaciones de olivar y viñedo por regadío o secano.

Lugar	Olivar		Viñedo	
	Regadío	Secano	Regadío	Secano
Extremadura	2.668	35.820	489	6.367
España	86.496	327.474	27.888	109.553

Fuente: elaboración propia con fuente del INE (2016).

En España hay dos formas de proveer agua a los cultivos de las explotaciones agrícolas: una es por medio de regadío; y la otra por secano, es decir, agua lluvia. En el país ibérico el secano es la forma más usada en las explotaciones tanto de Olivar como de Viñedo; más de 327 mil explotaciones dependen del agua lluvia en los olivares frente a los 86 mil que cuentan con sistemas de regadío. Similar es la situación en los viñedos, mientras 109 mil explotaciones vinícolas dependen de las lluvias, solo 27 mil cuentan con sistemas de regadío.

Ahora bien, en Extremadura se concentra el 3,08% de las explotaciones olivareras que usan sistemas de regadío (2.668 explotaciones sobre el total nacional de 86496), frente al 10,94% de explotaciones olivareras de secano (35.820 explotaciones sobre el total nacional de 327.474). Similar sucede con las explotaciones vinícolas, por regadío tan solo se emplea el 1,75% (489 explotaciones sobre el total nacional de 27.888); mientras que por secano, se emplea el 5,81% (6.367 explotaciones sobre el total nacional de 109.553). Es necesario decir que esta tendencia se replica a nivel nacional, son más pocas las explotaciones que cuentan con sistemas de regadío, mientras que la mayoría dependen del agua lluvia. Esto más que la falta de tecnificación corresponde a los métodos tradicionales emprendidos en las diferentes explotaciones a lo largo del territorio español. No obstante, este porcentaje podría variar en las siguientes décadas a causa del cambio climático y sus consecuentes sequías, haciendo necesario encontrar estrategias para volver viables las explotaciones.

Cuadro 5. Distribución de las explotaciones de hortalizas, flores y plantas ornamentales y cultivos leñosos por regadío en invernadero.

Lugar	Hortalizas	Flores y plantas ornamentales	Cultivos leñosos
Extremadura	59	12	49
España	19.126	2.600	651

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

El porcentaje de explotaciones con regadío en invernadero es aún más pequeño que aquellas presentadas en el cuadro número 4. Tanto las explotaciones de hortalizas como de flores y plantas ornamentales no superan el 1% del total de explotaciones nacionales de este tipo. La situación es similar con las explotaciones de los cultivos leñosos que solo ocupan el 7,5% del total nacional de explotaciones de este tipo.

Cuadro 6. Distribución de las explotaciones de cultivos herbáceos y frutales por secano.

Lugar	Herbáceos	Frutales
Extremadura	15.434	5.978
España	363.180	127.032

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

En este punto el INE ha clasificado las tres categorías del cuadro número 5 en dos y, al igual que sucede con las explotaciones de olivos y viñedos, los procesos por secano son la forma mayoritaria en que las explotaciones producen sus cultivos. Los herbáceos en Extremadura ocupan el 4,25% del total de explotaciones de este tipo por secano. Mientras que los cultivos frutales ocupan el 4,71% del total de producciones nacionales por secano. Ahora bien, si comparamos esta tendencia con las explotaciones por regadío en invernadero, vemos que es mínima la cantidad de productores que emplean regadíos a comparación de quienes usan solo el agua de lluvia. También, es necesario decir que tanto a nivel nacional como a nivel de Extremadura, predominan los cultivos herbáceos por encima de los cultivos frutales.

Cuadro 7. Distribución de explotaciones de ganado bovino.

Lugar	Número de explotaciones	Cabezas de ganado
Extremadura	7.582	711.208
España	99.550	5.776.381

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

En España hay casi 100 mil explotaciones que producen más de 5 millones y medio de cabezas de ganado bovino. De esta cantidad, en Extremadura hay 7.582 explotaciones que producen 711.208 animales. Es decir, el 7,62% de las explotaciones se encuentran en la Comunidad Autónoma produciendo cerca del 12% del total del ganado bovino español. Ahora bien, si comparamos estos datos con los anteriores cuadros de las explotaciones agrícolas, encontramos que el sector ganadero extremeño es más pequeño que su contraparte agricultora, y sin

embargo, aportan una proporción mayor con respecto a los totales nacionales de su área respectiva.

Cuadro 8. Distribución de explotaciones de ganado ovino.

Lugar	Número de explotaciones	Cabezas de ganado
Extremadura	8.842	3.162.378
España	64.043	15.952.621

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

De las poco más de 64 mil explotaciones de ganado ovino que hay en España, la Comunidad Autónoma cuenta con el 13,81% (8.842 explotaciones); dichas explotaciones producen casi el 20% del total nacional (3.162.378 cabezas de ganado). Esto posiciona a Extremadura como uno de los centros más importantes de este sector, así como un motor fuerte de desarrollo que puede ser aprovechado para el desarrollo local y la generación de empleo. Es necesario recordar que, además de lo anterior, Extremadura produce varios productos de renombre derivados del sector ovino como la Torta del Casar y el queso de la Serena,

Cuadro 9. Distribución de explotaciones de ganado caprino.

Lugar	Número de explotaciones	Cabezas de ganado
Extremadura	3.430	245.267
España	27.792	2.391.484

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

A diferencia del sector ovino (16 millones) y bovino (6 millones) que se posicionan como los más importantes de la industria ganadera en España, el sector caprino es el más pequeño del medio con 2.391.484 cabezas de ganado. Se ve reflejado también en la cantidad de explotaciones contabilizadas; mientras el sector ovino y bovino cuenta con cerca de 64 mil y 99 mil explotaciones, el sector caprino no llega a las 28 mil explotaciones. En Extremadura sin embargo, se concentra el 12,34% de estas explotaciones caprinas (3.430), quienes son responsables del 10,26% de la producción de este sector a nivel nacional (45.267 animales).

Cuadro 10. Distribución de explotaciones de ganado porcino.

Lugar	Número de explotaciones	Cabezas de ganado
Extremadura	5.956	1.013.876
España	51.767	24.166.539

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

En Extremadura se concentra el 11,51% de las explotaciones de porcino existentes en España (5.956 explotaciones), las cuales producen el 4,20% del total nacional (1.013.876 cerdos). A pesar de que la aportación al sector por parte de la comunidad autónoma parece poco, estando incluso por debajo en términos de importancia que los sectores bovinos, ovinos y caprinos, es necesario recordar que Extremadura cuenta con importantes productos con D.O.P a base de raza ibérica

como lo es el jamón Dehesa de Extremadura. Con respecto a esto, sería importante hacer un análisis porcentual de cuántos cerdos de raza ibérica aporta Extremadura con respecto al total nacional, así se podría hacer un análisis más detallado y desde otro punto de vista. Sin embargo, en el anuario del INE del 2016 no hay datos discriminados por raza.

Cuadro 11. Distribución de explotaciones de ganado equino.

Lugar	Número de explotaciones	Cabezas de ganado
Extremadura	4.863	19.379
España	44.860	307.695

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

El sector productivo equino en Extremadura es también pequeño y se asemeja en términos porcentuales al porcino. En la Comunidad Autónoma se concentra el 10,84% de las explotaciones equinas (4.863 explotaciones); estas aportan cerca del 6,30% de los animales del sector a nivel nacional (19.379 cabezas de ganado).

Cuadro 12. Distribución de explotaciones de aves³ de corral y conejas madres.

Lugar	Número de explotaciones de aves	número de explotaciones de conejas madres
Extremadura	2.753	91
España	78.615	18.489

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

El sector avícola y conejero de Extremadura es el de menor relevancia en términos porcentuales con respecto a los otros anteriormente mencionados. En la Comunidad autónoma están establecidas el 3,50% de las explotaciones avícolas (2.753 explotaciones) y tan solo el 0,49% de las explotaciones conejeras (explotaciones).

Cuadro 13. Distribución de explotaciones apicultoras.

Lugar	Número de explotaciones	Número colmenas
Extremadura	306	106.417
España	7.867	608.982

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

El sector apicultor en términos generales es muy pequeño, a nivel nacional sólo hay 7.867 explotaciones que producen 608.982 colmenas. En Extremadura se concentra el 3,89% de dichas explotaciones (306 explotaciones), las cuales aportan el 17,47% de las colmenas a nivel nacional, cifra para nada despreciable a nivel de Extremadura si vemos que en términos porcentuales el aporte de este sector es superior en su rama a sectores como el bovino (12,31%) o el caprino (10,26%). Además de lo anterior, la apicultura extremeña tiene el lujo de producir la miel Villuercas-Ibores, un producto D.O.P.

³ Aves de corral y granja excepto avestruces.

Cuadro 14. Distribución de la Producción Estándar Total⁴.

Lugar	Número de explotaciones	Producción total (miles de euros)
Extremadura	63.415	2.117.774
España	949.497	35.979.146

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

Un aspecto importante que no se puede dejar de lado es la renta percibida por la producción de las explotaciones agrarias, especialmente para este análisis sobre la economía extremeña. Entonces, según esto, a la Comunidad Autónoma le corresponde el 6,68%, de las explotaciones agrarias; las cuales logran rentabilizar el 5,89% de la renta nacional.

Cuadro 15. Distribución de explotaciones dedicadas al turismo, alojamiento y otras actividades recreativas como actividad complementaria.

Lugar	Número de explotaciones
Extremadura	306
España	7.867

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

Parte de los planes gubernamentales del gobierno de Extremadura y del nacional se centran en la promoción del turismo rural en la comunidad autónoma. Promover actividades diversas en las zonas rurales hace parte fundamental de la nueva reforma de la PAC del 2013, cuya finalidad es atajar el despoblamiento poblacional y motivar a la población joven a quedarse en sus zonas trabajando la tierra o, en otros casos, en actividades diferentes como el turismo. Sin embargo, lo que vemos en Extremadura es que las explotaciones dedicadas a estas actividades son todavía incipientes, pues la Comunidad Autónoma cuenta con tan solo el 3,89% (306 explotaciones) del total de las explotaciones dedicadas al turismo y otras actividades.

Cuadro 16. Distribución de explotaciones dedicadas a la producción de energía renovable para la venta (eólica, biogás, solar, etc.).

Lugar	Número de explotaciones
Extremadura	7
España	339

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

Extremadura es una zona con potencial para la venta de energías renovables. Aunque incipiente, el mercado de estas energías va a ser fundamental en un futuro próximo, especialmente con los planes de la Unión Europea de reducir el consumo de energías fósiles que, además de ser una fuente grave de contaminación, genera

⁴ La producción estándar de una característica agrícola es el valor monetario de la producción bruta al precio de salida de la explotación. La Producción Estándar Total (PET) es la suma de las producciones estándar de cada característica de la explotación.

dependencia de países productores. Con esto en cuenta, Extremadura cuenta con el 2,03% de las explotaciones dedicadas a la producción de energías renovables. A pesar de ser una proporción poca en base al total nacional, Extremadura tiene grandes oportunidades en el mercado de estas energías, por ejemplo, al vender a otros países de la Unión Europea que necesitan cumplir su cuota de empleo de energías renovables, esto aprovechando que la región produce un excedente del 116,56% que no se está consumiendo a nivel local⁵.

Cuadro 17. Distribución de explotaciones dedicadas a la selvicultura.

Lugar	Número de explotaciones
Extremadura	44
España	1.383

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2018).

La selvicultura es también un sector pequeño en términos generales a nivel nacional, y lo es aún más en Extremadura con una participación del 3,18% de las explotaciones dedicadas a esta actividad. No queda claro en los datos si estas explotaciones selviculturas tienen alguna relación con otras actividades económicas y de protección como los parques naturales.

2.2. Análisis de contexto: producción y estado del sector agroalimentario de la Provincia de Cáceres

Cáceres es una provincia diversa en términos de su producción agraria, como se podrá ver más adelante en los datos presentados. Sin embargo, antes de pasar al análisis de los mismos, es necesario hacer un breve contexto sobre las implicaciones del sector agroalimentario para la Provincia.

Primero, Extremadura y por lo tanto Cáceres son una de las regiones con menor inversión en investigación y tecnología de España, por lo que algunos autores⁶ sugieren la necesidad de hacer uso o, en otros términos, aprovechar lo más posible las inversiones otorgadas desde los diferentes fondos de la UE pensados para cerrar las brechas sociales. Es decir, la ‘categoría 1’ de la Comunidad Autónoma en prioridad de inversión social ha sido uno de los motores financieros para llevar a cabo los diferentes proyectos productivos en la zona. No obstante, se ha señalado del peligro que representa para Extremadura (y por tanto Cáceres) la salida de esta categoría sin tener una base económica fuerte. Esto genera una especial preocupación en los planes de I+D+i debido a un posible estancamiento que genere un rezago en competitividad frente otras provincias como la vecina Badajoz.

El segundo aspecto del sector agroalimentario de la región a tomar en cuenta es la fragmentación empresarial, donde la mayoría de empresas del sector corresponden a explotaciones que emplean entre 10 y 50 personas, dicha

⁵ Extremadura venderá energía renovable a países para que cumplan las exigencias de la UE en: <http://www.hoy.es/extremadura/extremadura-vendera-energia-20180126213229-nt.html>

⁶ Corchuelo, B. & Rodríguez J. (2016). *Actividad innovadora en la agroindustria extremeña*. En La agricultura y la ganadería extremeñas en 2016 (pp. 205-221). Badajoz, España: Fundación CB.

tendencia la vemos tanto en las estadísticas nacionales como en las estadísticas locales, suponiendo un problema para las inversiones en I+D+i debido a la baja oportunidad de impacto que genera dividir los recursos en muchas empresas pequeñas con poco personal.

Por último, el cambio climático se presenta como el mayor reto para la innovación y la inversión de las explotaciones en la región, el creciente aumento y disminución drástica de temperaturas amenazan las producciones vegetales, especialmente las de secano, y supone un serio riesgo no solo para las finanzas de la región, sino para la capacidad laboral de las zonas. En algunos lugares, la temperatura media llegó al tope histórico de 44,7°C afectando los cultivos de girasol, viñedo y olivares⁷. A pesar de esto, los autores nos muestran un balance positivo en términos generales de las producciones agroalimentarias a pesar de los riesgos climáticos, debido al aumento de los precios de los diferentes productos que permiten obtener cuentas positivas evitando entrar en pérdidas económicas. También, Cáceres se caracteriza por ser una pequeña productora en términos porcentuales en casi todas las categorías, (como se podrá observar más adelante en el texto) siendo Badajoz la provincia extremeña con mayores niveles productivos, a excepción de bienes muy específicos; por ejemplo, el caso del pimiento para pimentón, lo que demuestra la especificidad de Cáceres en ciertas producciones que son empleados en productos D.O.P.

Cuadro 18. Superficie empleada en la producción de granos (cereales).

Provincia /región	Área cultivada (hectáreas)
Cáceres	42.180
Badajoz	243.358
Extremadura	285.538
España	6.195.859

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

En España se destinan cerca de 6,2 millones de hectáreas para la producción de granos de cereales. De este total, Extremadura aporta el 4,6% de la producción por área con 285.538 hectáreas. A nivel provincial, en la producción de cereales Cáceres aporta el 14,77% del total autonómico y el 0,68% del total nacional con 42.180 hectáreas; mientras que Badajoz tiene una participación mayor con el 85,23% a nivel autonómico y el 3,94% a nivel nacional. También es necesario decir que Extremadura no tiene destinadas hectáreas para la producción de cereales tales como: sorgo, tranquillón, mijo, alforfón, alpiste y escaña (INE 2016).

⁷ Cepeda, N., Garzón C., Picón J., Sánchez M., & Simón P. (2016). Las macromagnitudes agrarias. En La agricultura y la ganadería extremeñas en 2016 (pp. 41-61). Badajoz, España: Fundación CB.

Cuadro 19. Superficie empleada en la producción de leguminosas.

Provincia /región	Área cultivada (hectáreas)
Cáceres	650
Badajoz	15.379
Extremadura	16.029
España	489.390

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

El área destinada a la producción de leguminosas a nivel nacional es poca y lo mismo sucede a nivel autonómico y provincial. Del total nacional, Extremadura aporta el 3,28% con 16.029 hectáreas cultivadas. A nivel provincial, Cáceres aporta tan solo el 4,06% del total autonómico y el 0,13% del total nacional; Badajoz de nuevo aporta la mayor porción de la zona con el 95,94% del total autonómico y el 3,14% del total nacional.

Cuadro 20. Superficie empleada en la producción de tubérculos para consumo humano.

Superficie empleada en la producción de tubérculos para consumo humano	
Provincia /región	Área cultivada (hectáreas)
Cáceres	300
Badajoz	579
Extremadura	879
España	73.734

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

El sector productor de tubérculos (patatas, batatas y demás) es uno de los más pequeños a nivel nacional y es también el que Extremadura aporta menos en cuanto a superficie destinada al cultivo. De las 73.734 hectáreas a nivel nacional, Extremadura aporta solamente el 1,19% con 879 hectáreas. A nivel provincial, Cáceres es de nuevo la provincia con menor participación con 34,13% del total autonómico y el 0,41% del total nacional con 300 hectáreas cultivadas; Badajoz, por su parte, aporta el 65,87% del total autonómico y el 0,79% del total nacional con 579 hectáreas cultivadas. También es necesario decir que Extremadura produce exclusivamente patatas, otros productos como la batata, el boniato y la chufa se producen en otras regiones de España.

Cuadro 21. Superficie empleada en la producción de cultivos industriales.

Provincia /región	Área cultivada (hectáreas)
Cáceres	11.116
Badajoz	21.109
Extremadura	32.225
España	951.306

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

En España se emplean 951.306 hectáreas para cultivos que son empleados como materias primas para la transformación de productos industriales. Algunos de estos son la caña de azúcar, el algodón, el cacahuete, el girasol, el pimiento, el tabaco, el lúpulo, etc. En este sector la participación de Extremadura es poca, la región aporta tan solo el 3,39% del total nacional. Por su parte, a nivel provincial, Cáceres aporta el 34,49% del total autonómico y el 1,17% del total nacional; Badajoz, aporta el 65,51% de la producción total a nivel autonómico y el 2,22% del total nacional. A pesar de que Cáceres tiene una participación baja, es necesario resaltar que la provincia sobresale a nivel nacional en los cultivos, por ejemplo, de tabaco: aporta el 95,51% del área total destinada a este cultivo (8.617 hectáreas de 9.022); en los cultivos de pimiento para pimentón aporta el 71,04% del total nacional (1.241 hectáreas de 1.747) (INE 2016). Ahora bien, la relevancia en la producción de pimiento puede explicarse en que este es el insumo base del Pimentón de la Vera, un producto D.O.P. propio de la provincia de Cáceres.

Cuadro 22. Superficie empleada en la producción de cultivos forrajeros.

Provincia /región	Área cultivada (hectáreas)
Cáceres	4.352
Badajoz	19.142
Extremadura	23.494
España	388.530

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

La producción de forrajeros en España es de 388.530 hectáreas, de las cuales Extremadura aporta el 6,05%. A nivel provincial, Cáceres aporta el 18,52% del total autonómico y el 1,12% del total nacional; por su parte, Badajoz tiene una mayoritaria participación autonómica con el 81,48% de los cultivos, pero una participación baja sobre el total nacional con el 4,93%.

Cuadro 23. Superficie empleada en la producción de hortalizas.

Provincia /región	Área cultivada (hectáreas)					
	Hoja o tallo	Frutos	Flores	Raíces y bulbos	Leguminosas	Varias ⁸
Cáceres	327	3.117	3	36	10	-
Badajoz	820	21.876	2.354	454	228	-
Extrem.	1.147	24.993	2.357	490	238	-
España	70.914	152.765	47.265	55.324	29.354	9.557

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

Para la producción de hortalizas de hojas y tallo se emplean 70.914 hectáreas a nivel nacional, de este total Extremadura tiene una participación del 1,62%; a nivel provincial Cáceres aporta casi el 29% del total autonómico y tan solo el 0,46% del total nacional con 327 hectáreas; Badajoz en cambio, tiene una participación

⁸ Champiñones, setas y otras hortalizas.

mayoritaria en este subsector con el 71,49% del total autonómico, pero una participación mínima del 1,16% sobre el total nacional con 820 hectáreas.

Ahora bien, los cultivos frutales ocupan 152.765 hectáreas, siendo así el subsector más importante de las hortalizas en España, De este total, Extremadura aporta el 16,36% con 24.993 hectáreas, este además, es el subsector más fuerte de las hortalizas para la Comunidad Autónoma. A nivel provincial, Cáceres aporta el 12,47% del total autonómico y el 2,04% del total nacional con 3.117 hectáreas; Badajoz en cambio, con 24.993 hectáreas proporciona el 87,53% del total autonómico y tiene una participación mayor en el total nacional con el 14,32%.

Por su parte, el área destinada para hortalizas-flores es de 47.265 hectáreas en toda España, correspondiéndole a Extremadura el 5% de los cultivos. A nivel provincial, Cáceres tiene una participación mínima en el total autonómico con el 0,13% del área cultivada (3 hectáreas) y el 0,01% del total nacional; Badajoz agrupa en su provincia el 99,87% del área cultivada a nivel autonómico y el 4,98% del total nacional.

En España se emplea un área de 55.324 hectáreas para el cultivo de raíces y bulbos, donde Extremadura aporta el 0,89% con 490 hectáreas. A nivel provincial, Cáceres participa con 36 hectáreas, es decir, el 7,35% del total autonómico y un 0,07% del total nacional. Badajoz tiene una participación mucho mayor con 454 hectáreas, es decir, el 92,65% del total autonómico y el 0,82% del total nacional.

Para la producción de leguminosas, España destina 29.353 hectáreas, de las cuales Extremadura aporta el 0,81% con 238 hectáreas, este es el subsector de las Hortalizas donde la comunidad autónoma tiene menor participación. A nivel provincial, Cáceres cuenta con 10 hectáreas, es decir, el 4,20% del total autonómico y el 0,03% del total nacional. Badajoz en cambio cuenta con 228 hectáreas, lo que equivale al 95,80% del total autonómico y el 0,78% a nivel nacional.

Cuadro 24. Superficie empleada en la producción de flores y plantas ornamentales.

Provincia /región	Área cultivada (hectáreas)
Cáceres	1.137
Badajoz	65
Extremadura	1.202
España	135.589

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

En este sector es donde Extremadura tiene la menor participación; de las 135.589 hectáreas destinadas al cultivo de flores y plantas ornamentales, a la Comunidad Autónoma le corresponden solo el 0,89% con 1.202 hectáreas. A nivel provincial, Cáceres aporta el 94,59% del total autonómico y el 0,84% del total nacional, siendo uno de los pocos sectores donde en producción se supera a la provincia vecina; Badajoz tan solo aporta el 5,41% del área del total autonómico y el 0,05% del total nacional.

Cuadro 25. Superficie empleada en la producción de cultivos de cerezo.

Provincia /región	Área cultivada (hectáreas)
Cáceres	7.415
Badajoz	25
Extremadura	7.440
España	26.490

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

Extremadura tiene un papel relevante en cuanto al área empleada en el cultivo de cerezos, aportando el 28% del total nacional, es decir, 7.440 de 26.490 hectáreas. A nivel provincial, Cáceres se posiciona como el productor mayoritario de este sector, aportando el 99,66% del total autonómico y el 27,99% del total nacional con 7.440 hectáreas cultivadas. Aquí se resalta la importancia de la provincia de Cáceres en este sector con su reconocida Cereza del Jerte, un alimento D.O.P. Por su parte, en Badajoz el cultivo de cerezos es incipiente con tan solo el 0,34% del total autonómico y por tanto el 0,09% del total nacional con 25 hectáreas.

Cuadro 26. Superficie empleada en la producción de cultivos de frambueso y kiwi.

Provincia /región	Área cultivada (hectáreas) de frambueso	Área cultivada (hectáreas) de kiwi
Cáceres	52	7
Badajoz	-	-
Extremadura	52	7
España	1.847	1.502

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

En Extremadura el área cultivada de frambueso y kiwi se encuentra en su totalidad en la provincia de Cáceres. Si bien la producción de estos cultivos frutales es exclusiva de la provincia, su participación a nivel nacional es muy baja con el 2,82% de participación sobre el total nacional de frambueso, y el 0,47% del total nacional de kiwi.

Cuadro 27. Superficie empleada en la producción de cultivos de frutos secos.

Provincia /región	Área cultivada (hectáreas)				
	Almendro	Avellano	Nogal	Castaño	Leguminosas
Cáceres	587	-	638	2.360	102
Badajoz	3.466	-	754	45	399
Extremadura	4.053	-	1.392	2.405	501
España	548.604	13.301	8.926	35.898	10.529

Fuente: elaboración propia con datos INE (2016).

Del área nacional empleada para el cultivo de almendros (548.604), Extremadura tiene una pequeña participación del 0,74% con 4.053 hectáreas, de las cuales Badajoz aporta el 85,52% con 3.466 hectáreas y Cáceres el restante 14,48 % con

587 hectáreas. El aporte provincial con respecto al total nacional corresponde el 0,63% y 0,11% respectivamente.

Ahora bien, Extremadura no tiene participación en el cultivo de Avellanos. No obstante, del área empleada para el cultivo de nogal (8.926 hectáreas), Extremadura aporta el 15,6% con 1.392 hectáreas. De estas Badajoz aporta el 54,17% del total autonómico con 754 hectáreas, y Cáceres aporta el restante 45% del total autonómico con 638 hectáreas. Esto en el total nacional corresponde al 8,45% y 7,15% respectivamente.

Cuadro 28. Superficie empleada en la producción de cultivos de viñedo.

Provincia /región	Área cultivada (ha) de viñedo para uva de mesa	Área cultivada (ha) de viñedo para vinificación
Cáceres	-	3.205
Badajoz	196	73.995
Extremadura	196	77.200
España	14.034	925.369

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

La participación de Extremadura en la producción de uva para mesa es baja con el 1,40% (196 hectáreas) sin mencionar que la totalidad de los cultivos se encuentran en la provincia de Badajoz. Por su parte, el área destinada para vinificación tiene una participación mayor en el total nacional con el 8,34% (77.200 hectáreas), de las cuales el 95,85% se encuentra en la provincia de Badajoz, y el restante 4,15% en la provincia de Cáceres. Extremadura es reconocida como una de las regiones vinícolas importantes de España con diferentes productos D.O.P. como el vino Ribera de Guadiana (Badajoz); asimismo, hay una amplia variedad de producciones artesanales de vinos de pago, de la tierra y de pitarra en la provincia de Cáceres, donde explotaciones familiares añejan el vino en tinajas de barro de forma natural en zonas como Las Villuercas y la Sierra de Gata, constituyendo así no solo un nicho de explotación vinícola, sino también un importante destino turístico para los amantes de la enología.

Cuadro 29. Superficie empleada en la producción de cultivos de olivares.

Provincia /región	Área cultivada (ha) de aceituna para aderezo	Área cultivada (ha) de aceituna para almazara
Cáceres	25.800	52.183
Badajoz	36.000	150.988
Extremadura	61.800	203.171
España	163.414	2.363.082

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

En la producción de olivares para almazara (producción de aceite), Extremadura tiene una participación del 8,6% sobre la producción total con 203.171 hectáreas. En términos provinciales, Badajoz tiene una participación mayoritaria con el 74,32% en el total autonómico y el 6,39% del total nacional con 150.988 hectáreas. Por su parte, Cáceres tiene una participación baja con el 25,68% en el total

autonómico y el 2,21% en el total nacional con 52.183 hectáreas. A pesar de que la participación en la producción de aceitunas es baja en la provincia de Cáceres, posee productos de calidad D.O.P. como el Aceite Gata Hurdes. Esto demuestra, una vez más, que muchos productos cacereños se centran en la calidad y no la cantidad.

Ahora bien, en la producción de olivares para aderezo (aceitunas de mesa), Extremadura tiene una participación importante en el nivel nacional con el 37,82% (61.800 hectáreas). En el nivel provincial, la producción está más equilibrada entre las dos provincias: Badajoz aporta el 58,25% del total autonómico y el 22% del total nacional con 36.000 hectáreas; Cáceres aporta el 41,75% del total autonómico y el 15% del total nacional con 25.800 hectáreas.

Cuadro 30. Número de efectivos ganaderos por tipo.

Provincia /región	Ganado bovino	Ganado ovino	Ganado caprino	Ganado porcino
Cáceres	535.113	1.169.704	151.111	124.283
Badajoz	298.137	2.329.705	147.251	1.313.805
Extremadura	833.250	3.499.409	298.362	1.438.088
España	6.317.641	15.962.892	3.088.035	29.231.595

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

Extremadura es una de las regiones ganaderas más productivas y de mayor participación en el sector a nivel nacional. De los 6.317.641 cabezas de ganado bovino, la Comunidad Autónoma aporta el 13,19% (833.250 animales). En el nivel provincial, Cáceres es la de mayor importancia en la región aportando el 64,22% de la producción del total autonómico y el 8,47% del total nacional con 535.113 animales. Badajoz tiene una participación menor con el restante 35,78% del total autonómico y el 4,72% del total nacional con 298.137 animales.

Ahora bien, los papeles se revierten en cuanto a la producción ovina, si bien es cierto que Extremadura es la región con mayor participación en la crianza ovina con el 21,9% de participación del total nacional (3.499.409 animales), es Badajoz la provincia con mayor participación al aportar el 66,57% del total autonómico y el 14,59% del total nacional con 2.329.705 animales; Cáceres por su parte aporta en menor medida con el 33,43% del total autonómico y el 7,33% del total nacional con 1.169.704 animales.

En la producción de ganado caprino la aportación extremeña al total es menor en comparación a los otros sectores ganaderos con el 9,66% sobre el total nacional (298.362 animales). En el nivel provincial, Cáceres aporta el 50,65% del total autonómico y el 4,89% del total nacional con 151.111 animales; mientras Badajoz se encuentra un poco por debajo con el restante 49,35% del total autonómico y el 4,77% del total nacional con 147.251 animales.

El sector ganadero porcino es el más grande de España, especialmente debido a la relevancia gastronómica ibérica que se base en diferentes productor porcícolas (jamones, embutidos, etc.). Sin embargo, Extremadura es una de las regiones con menor participación con el 4,92% del total nacional (1.438.088 animales). A nivel provincial, Badajoz aporta el 91,36% del total autonómico y el 4,49% del total nacional con 1.313.805 animales; mientras Cáceres tiene una pequeña

participación con el restante 8,64% del total autonómico y el 0,43% del total nacional.

Cuadro 31. Producción de leche y sus derivados en miles de litros.

Provincia /región	Leche de vaca	Leche de oveja	Leche de cabra
Cáceres	15.254	6.503	19.915
Badajoz	13.507	4.284	19.431
Extremadura	28.761	10.787	39.346
España	6.910.608	545.653	506.795

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

La producción de productos lácteos ovinos es el sector con mayor demanda con 6.910.608 litros de leche, de este total, Extremadura aporta 0,42%, (28.761 litros) una cifra bastante baja comparada con otros sectores. A nivel provincial, Cáceres aporta el 53% del total autonómico y el 0,22% del total nacional con 15.254 litros de leche de vaca; Badajoz aporta el 47% del total autonómico y el 0,20 del total nacional con 13.507 litros de leche de vaca.

La producción lechera de ovejas tiene menos relevancia tanto a nivel nacional como autonómico, de los 545.653 litros producidos en España el 1,98% es aportado por Extremadura. A nivel provincial, Cáceres aporta el 60,29% del total autonómico y el 1,19% del total nacional con 5.503 litros de leche; Badajoz tiene menos relevancia en esta área con el 39,71% del total autonómico y el 0,79% del total nacional con 4.284 litros de leche.

Ahora bien, la producción lechera de cabra, a pesar de ser la menos relevante en valores netos a nivel nacional, es la más importante en Extremadura al superar la producción lechera vacuna y ovina con creces, aportando el 7,8% de la producción total nacional con 39.346 litros de leche de cabra. A nivel provincial, Cáceres de nuevo aporta la mayor parte de la producción con el 50,62% del total autonómico y el 3,93% del total nacional con 19.915 litros; por su parte Badajoz aporta el 49,38% de la producción autonómica y el 3,83% del total nacional con 19.413 litros. Es importante resaltar que para Cáceres la producción láctea es uno de los sectores especializados que pueden ser aprovechados como fuente de desarrollo local, pues como vemos, es uno de los pocos sectores productivos que permiten a la provincia sobresalir por encima de su vecino al aportar más en el total nacional.

Cuadro 32. Maquinaria agrícola inscrita para 2017 (Nueva maquinaria).

Provincia /región	Tractores	Maquinaria automotriz ⁹	Maquinaria arrastrada/suspendida ¹⁰	Otras maquinas
Cáceres	244	15	67	86
Badajoz	828	46	157	268
Extremadura	1.072	61	224	354
España	12.457	1.576	1.943	4.889

Fuente: elaboración propia con datos del INE (2016).

⁹ Incluye maquinaria de recolección, equipos de carga, tractocarros, motocultores y motomaquinas.

¹⁰ Incluye maquinaria de preparación y trabajo de suelos, equipos de siembra y plantación, equipos de tratamiento, equipos de fertilización y recolección, entre otros.

La cantidad de maquinaria inscrita nos permite hacernos una imagen del nivel productivo de una zona agrícola, es decir, se podría suponer que a mayor nivel de maquinaria, mayor nivel de industrialización y tecnificación del sector, en especial si hablamos de maquinaria nueva. Ahora bien, en Extremadura se inscribieron 1.072 tractores nuevos, cifra que corresponde al 8,6% de los tractores inscritos a nivel nacional en el 2017. De este porcentaje, a nivel provincial, Badajoz inscribió 828 máquinas (77,2% de las inscripciones a nivel autonómico y el 6,6% de las inscripciones a nivel nacional); por su parte, en la provincia de Cáceres se inscribieron 244 máquinas (22,8% de las inscripciones a nivel autonómico y 2% de las inscripciones a nivel nacional).

Ahora bien, en cuanto a maquinaria automotriz, aquella encargada de la realización de labores complementarias, especialmente de carga y transporte, vemos que en Extremadura se inscribieron 61 máquinas de este tipo, cifra que corresponde al 3,9% del total de la maquinaria automotriz inscrita a nivel nacional. En el nivel provincial, en Badajoz se inscribieron 46 máquinas (75,4% de las inscripciones a nivel autonómico y el 2,9% de las inscripciones a nivel nacional); mientras que en Cáceres se inscribieron 15 máquinas (24,6% de las inscripciones a nivel autonómico y el 1% de las inscripciones a nivel nacional).

De la maquinaria arrastrada o suspendida, fundamental para la siembra y recolección, el riego o el mantenimiento del cultivo, vemos que en Extremadura se inscribieron 224 máquinas de este tipo, cifra que corresponde al 11,5% de la maquinaria arrastrada inscrita a nivel nacional. En cuanto al nivel provincial, en Badajoz se inscribieron 157 máquinas (70,1% de las inscripciones a nivel autonómico y el 8,1% de las inscripciones a nivel nacional); en Cáceres se inscribieron 67 máquinas (29,9% de las inscripciones a nivel autonómico, traducido en el 3,4% de las inscripciones a nivel nacional).

De acuerdo a los datos, Extremadura muestra buenos niveles de tecnificación agrícola, algo que se ve reflejado en los esfuerzos por mejorar la productividad de una comunidad autónoma dependiente de este sector. Sin embargo, la mayoría de la maquinaria se ha inscrito en la provincia de Badajoz, mostrando una correlación con otras variables que muestran un mayor número de explotaciones y hectáreas cultivadas en dicha provincia. No obstante, esto no significa que Cáceres tenga un valor inferior en la producción agraria. Por ejemplo comparamos la cantidad de tractores inscritos en la provincia con otras regiones de España, vemos que supera a provincias como Lugo y Ourense en Galicia, Cuenca y Guadalajara en Castilla-La Mancha, Girona y Barcelona en Cataluña entre otros. Caso similar sucede con la maquinaria de arrastre, si bien podemos explicar que se debe a que en las otras regiones predominan en la economía otros sectores, en esta materia podemos afirmar la importancia de Cáceres y Extremadura en general por su potencial agroindustrial.

3. Conclusiones

La provincia de Cáceres tiene todo el potencial de convertirse en una de las zonas agroindustriales más importantes de España, especialmente por la producción de productos de calidad superior D.O.P y I.G.P. La importancia de Cáceres, a la luz de

los datos no debe radicar en la producción masiva de insumos agrícolas, al menos no para el sector alimenticio, sino centrarse en la inversión y constante mejora de los actuales productos de calidad que se producen en la región.

De acuerdo a lo anterior, la participación de Cáceres en términos porcentuales es muy baja si la comparamos con Badajoz, algo entendible si vemos que esta provincia ha sido la de mayor industrialización en Extremadura. No obstante se destacan ciertos productos D.O.P. cacereños de una calidad excepcional que se han posicionado en el mercado nacional e internacional como productos artesanos, saludables y de buen sabor: torta del Casar, Miel Villuerca-Ibores, el pimentón de la Vera, por poner algunos ejemplos. La especificidad y la calidad deben ser entonces, el objetivo productivo de las explotaciones y las inversiones, pues como se dijo anteriormente, el futuro de Cáceres no está en la explotación masiva de insumos (que irían en contravía de los planes de conservación medioambientales), sino en la mejora y el apoyo de las producciones de calidad.

Ahora bien, debido que en Extremadura y en especial la provincia de Cáceres son regiones cuya dependencia del sector agrícola es más fuerte que en otras comunidades autónomas, la diversificación económica debe ser una prioridad imperiosa para el desarrollo económico local y el cerramiento de las brechas sociales aún presentes en la región y que han sido superadas en otras comunidades de España. Sin embargo, la diversificación debe ir acorde a los diferentes planes ya presentes que buscan promover el turismo rural como una fuente de ingresos alterna a la actividad agrícola. Además de esto existen planes para ampliar las zonas protegidas que buscan atajar por doble vía dos problemas: el deterioro del medio ambiente y el desempleo.

Desde otra perspectiva, a pesar de la baja inversión en I+D+i, las mejoras técnicas se ven reflejadas, por ejemplo, en las adquisiciones de maquinaria nueva por parte de las explotaciones durante el 2017, se encontró que en la provincia hay más maquinaria agrícola que en varios de sus pares provinciales, denotando la renovada relevancia que puede tener el sector para Cáceres y el interés de los empresarios por invertir en la mejora de sus producciones. Esta cuestión debe ser, sin duda, apoyada y promovida por las autoridades en pro de mejorar la competitividad y el potencial agroindustrial de la región.

Finalmente, es necesario dejar un espacio para hablar de los riesgos se corren con la agricultura, específicamente con los temas medioambientales y las variaciones de los precios. Hoy el cambio climático con el aumento de las temperaturas, ha conllevado a la disminución de la producción y a poner en riesgo los cultivos de secano que, como vemos, son mayoría en Cáceres, generando la necesidad de invertir recursos en sistemas de regadío y desviar agua para garantizar la rentabilidad de las producciones. Por otro lado, la globalización además de oportunidades de comercio, intercambio cultural y el flujo de capitales económicos y humanos, trae consigo ciertos problemas como la interdependencia que generan las transacciones globales. Esto es particularmente riesgoso para la agricultura que, como primer eslabón económico, depende en buena medida de la especulación económica internacionales de los insumos y el combustible para su producción, poniendo a su vez en riesgo a la industria agroalimentaria como principal consumidora de productos agrícolas en España.

Entonces, se evidencia la dependencia del sector a factores exógenos incontrolables que con tanto esmero ha quedado plasmado en diferentes estudios académicos; el cambio climático y las fluctuaciones macroeconómicas de precios, dejan evidenciar el mayor reto para la economía regional en los años venideros; la capacidad tanto del gobierno (provincial, autonómico y nacional) como del sector privado para responder correctamente a las fluctuaciones que afectan la rentabilidad y los precios de mercado.

Bibliografía

- FIAB. (2014). *Marco estratégico para la industria alimentación y bebidas*. Madrid: Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas.
- ICEX. (2017). *Sector agroalimentario en España*. Madrid: Instituto Español de Comercio Exterior.
- InnoCámaras. (2009). *Análisis de contexto del sector agroalimentario en Extremadura*. Madrid: Cámara de Comercio de España.