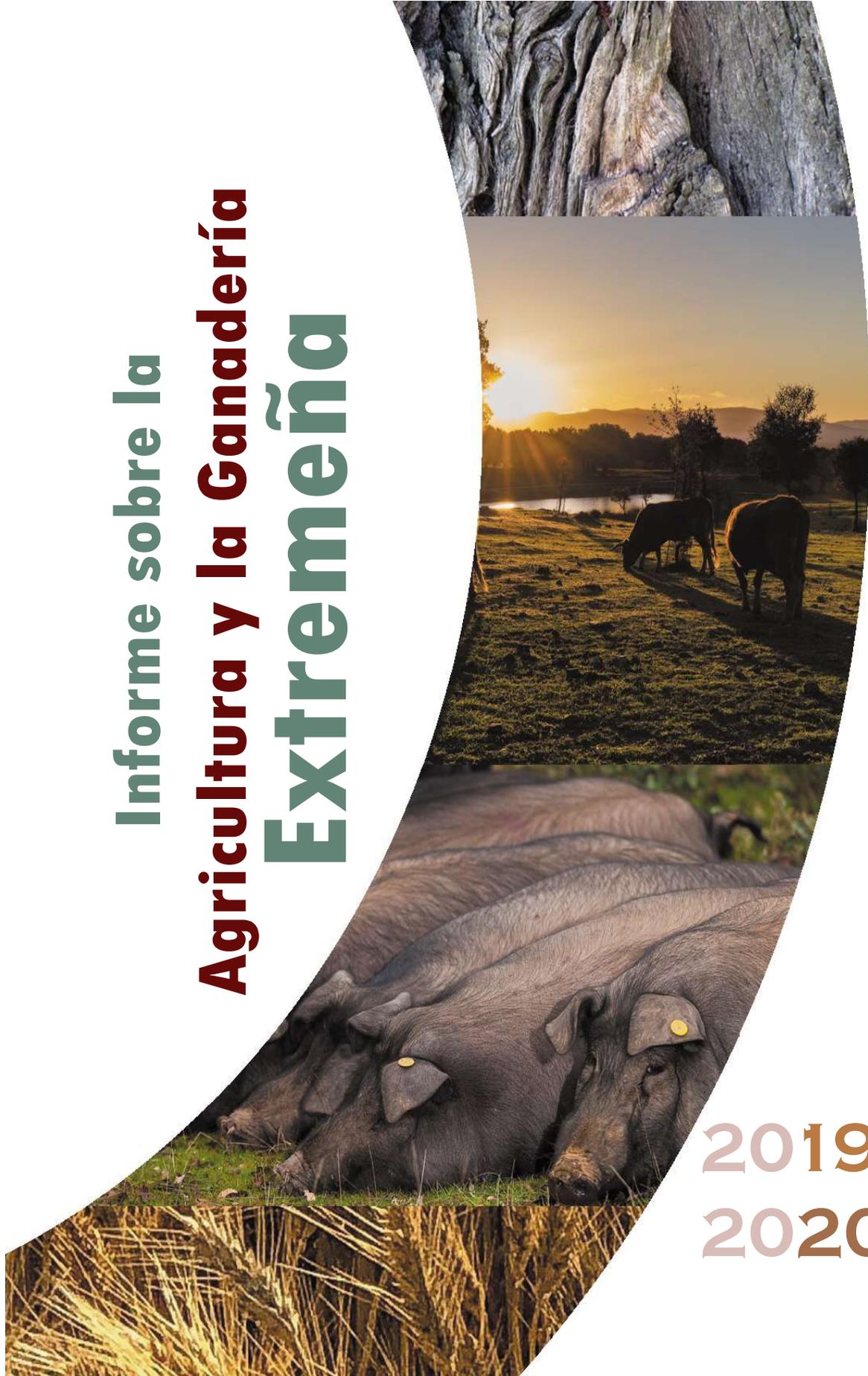


**Informe sobre la  
Agricultura y la Ganadería  
Extremeña**



**2019  
2020**

# **Informe sobre la Agricultura y la Ganadería Extremeña 2019/2020**

## Equipo de trabajo

Aula de Patrocinio Ibercaja de Economía Social y Cooperativas de la Universidad de Extremadura

Director

Ramón Sanguino Galván

Profesor Titular de Universidad

Coordinación

Ascensión Barroso Martínez

Profesora Contratada Doctora

Departamento de Dirección de Empresas y Sociología

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Universidad de Extremadura

Diseño y maquetación

Gloria Rodríguez González EDESTUDIOS

© De los textos: Ramón Sanguino Galván

© De las imágenes: Gloria Rodríguez González

© De esta edición: Fundación CB/Ibercaja, 2021

C/ Pablo Sorazábal, s/n. 06006 Badajoz

Teléfono (+34) 924 17 16 18

contacto@fundacioncb.es - [www.fundacioncb.es](http://www.fundacioncb.es)

Fundación CB e Ibercaja no se hacen responsables de las opiniones vertidas en la presente publicación ni de cualquier tipo de error que la misma pudiera contener.

Reservado todos los derechos. No se permite la reproducción total o parcial de esta obra, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier formato o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otros) sin autorización previa y por escrito de los titulares de copyright. La infracción de dichos derechos puede constituir un delito contra la propiedad intelectual.

ISBN 978-84-09-35816-8

Estimados lectores del Informe sobre la Agricultura y la Ganadería en Extremadura 2019/2020,

A principios de este año recibí el encargo por parte de la Fundación CB y de la entidad financiera Ibercaja, a través del Aula de Patrocinio Ibercaja de Economía Social y Cooperativas, para la realización del Informe que se venía realizando hace casi 40 años, de una forma más práctica, más adaptada a los nuevos tiempos digitales y más centrada en el sector empresarial y en su repercusión en nuestra comunidad.

El reto que suponía dicho encargo para la recién creada Aula de Patrocinio, junto con las excepcionales condiciones vividas en los últimos dos años por razones de la pandemia COVID-19 conocidas por todos, ha hecho que este Informe vea la luz a mediados de noviembre de 2021, con un formato diferente, que iremos mejorando progresivamente en el futuro.

Desde el equipo de trabajo que lo ha realizado, queremos mostrar nuestro agradecimiento por la confianza depositada en nuestro saber hacer, en nuestra experiencia y en nuestra forma de trabajar, a las dos instituciones implicadas, así como a la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio, por el apoyo continuo a las actividades que continuamente les proponemos.

Esperamos que el conjunto del sector agrícola y ganadero en Extremadura siga confiando en este informe de referencia para la toma de decisiones empresariales, así como para proponer actuaciones a la Administración Pública, tan necesarias para la situación económica que nos toca reconstruir en un escenario post-COVID-19.





# Tabla de contenidos

7 Prólogo

11 Introducción

15 1. Economía Internacional y Zona Euro

23 2. Economía Española

29 3. Economía Extremeña

30 3.1. Valor Agregado Bruto

31 3.2. Agricultura y Ganadería

49 3.3. Tendencias

50 3.4. Líneas Estratégicas

51 3.5. Transformación digital del sector

55 Epílogo



# PRÓLOGO

En Fundación CB hemos presumido de editar un informe en relación con la agricultura y la ganadería de Extremadura que era una obra de referencia y sin par en el mundo editorial. Un informe que había superado las treinta ediciones y que quedo parada, de forma coyuntural, en el ejercicio 2018.

La Universidad de Extremadura (personalizada en la Escuela de Ingenierías Agrarias y la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales), con el liderazgo de los profesionales y profesores Enrique de Muslera Pardo, Francisco Pulido García, José Miguel Coletto Martínez y Raquel González Blanco han sido el gran sostén y protagonista de esta magna obra a lo largo de estos años. A todos ellos: nuestro más reconocido agradecimiento.

Pero el tiempo, testigo implacable y ajeno a nuestro existir, nos indicaba la necesidad de plantear cambios y con ello dar una nueva orientación al trabajo que nos ocupa.

Para ello acudimos a Ibercaja Banco, una entidad que lleva en su ADN una forma de entender la banca totalmente alineada con la sostenibilidad y lo social, y con el profesor Ramón Sanguino Galván, Profesor Titular de Universidad, director del Departamento de Dirección de Empresas y Sociología y director del Aula de Patrocinio Ibercaja de Economía Social y Cooperativas de la UNEX, para que nos ayudarán a encauzar el nuevo informe en relación con la agricultura y la ganadería de Extremadura.

Nos encontramos ante un "cambio de modelo" del informe, un cambio que viene influenciado, no cabe duda, por el importante efecto que el COVID-19 ha tenido en nuestra forma de actuar y de enfrentarnos a los nuevos escenarios económicos y sociales. También, por la singularidad, es de resaltar que el informe de este año es bianual y no anual como venía siendo habitual en la historia del informe.

FUNCAS (la Fundación de las Cajas de Ahorros) ha manifestado que el rebrote de la pandemia del COVID-19 en la región extremeña comenzó en agosto, acelerándose el ritmo de contagios hasta la mitad de septiembre, cuando tuvo lugar un retroceso. Seguidamente, volvió a ascender hasta alcanzar el pico a principios de noviembre, con una incidencia acumulada en 14 días de 609 contagios por cada 100.000 habitantes. El retroceso posterior ha sido rápido

hasta los magníficos y trabajados datos que actualmente presentamos. Y que en todo este proceso Extremadura presentaba la situación más ventajosa de partida en cuanto a su estructura productiva, ya que es la región donde los sectores menos afectados por la pandemia –primario, industria alimentaria y, sobre todo, servicios de las AA.PP.– tienen un mayor peso sobre su PIB. A esto se suma que es la comunidad donde los servicios más afectados por la crisis actual presentan menor importancia.

De todo esto y algo más se profundiza en esta nueva versión del "La agricultura y la ganadería extremeñas de 2019 y 2020".

¡Gracias por seguir apoyándonos en todos estos años!

Fundación CB



“

Fundación CB nace de la voluntad y compromiso con Extremadura y los extremeños; atender y dar visibilidad a ellos es nuestra prioridad. La continuidad y consolidación del "Informe sobre la agricultura y la ganadería extremeñas" es parte de este compromiso

”

**Emilio Jiménez Labrador.**  
**Director General de la Fundación CB**



# INTRODUCCIÓN

Ibercaja es una Entidad vinculada históricamente desde su origen a territorios en los que la agricultura y la ganadería son un sector clave de su economía. Fruto de ese compromiso con el territorio, y conscientes del interés que este tradicional Informe de la agricultura y la ganadería extremeñas despierta entre los diversos agentes económicos y sociales de nuestra región, para nosotros es una enorme satisfacción que de nuevo en este ejercicio puedan tener un ejemplar del informe entre sus manos.

Hemos vivido dos años muy duros, en lo sanitario y también en lo económico; pero la propia configuración del modelo productivo extremeño, con gran peso del sector primario y escasa dependencia de los sectores más afectados por la pandemia, y las medidas de apoyo al empleo y al tejido productivo puestas en marcha por las administraciones han hecho que la economía extremeña haya aguantado mejor que otras el envite de la crisis. El sector agropecuario en particular ha mostrado una notable capacidad de resistencia frente a otros y su aportación como servicio esencial refuerza su importante papel en la economía y el empleo en nuestro país y, en particular, en esta Comunidad, siendo uno de los motores de nuestra economía. También ha demostrado su gran capacidad de arrastre de otros sectores, como el del transporte, que han mantenido su actividad en esta crisis en buena parte gracias al empuje del sector primario.

En estos meses, desde que se inició la pandemia, en Ibercaja hemos estado también al lado de los agricultores y ganaderos extremeños desplegando desde el primer momento una serie de medidas para atender sus necesidades financieras y hemos mantenido colaboraciones y organizado jornadas, encuentros y actividades con el objetivo de servir de apoyo y ser de utilidad a nuestros clientes del sector, tratando de aportar ideas, conocimientos o experiencias que les sirviesen para afrontar de mejor manera estas nuevas coordenadas.

Los retos que el sector tenía que acometer para mejorar su eficiencia y competitividad y enfrentarse a las tendencias que se venían imponiendo, como la tecnificación, la internacionalización, la preservación y cuidado del medio ambiente, la formación, la gestión sostenible de las explotaciones y el cambio en el hábito del consumo, entre otras, se vuelven ahora imprescindibles para reforzar la posición que ha tomado el sector en estas coordenadas.

Se abre ahora, ante nosotros, un horizonte de oportunidades que tenemos que aprovechar, haciendo realidad un proceso de transformación que permita enfrentar con garantías de éxito los retos del futuro. En este escenario, Ibercaja, gracias y junto a nuestra Fundación CB, revalida y refuerza su propósito y razón de ser: "Ayudar a las personas a construir la historia de su vida, porque será nuestra historia".

Ibercaja Banco



“

El apoyo al sector agrícola y ganadero es una constante en Ibercaja, una entidad vinculada históricamente desde su origen a territorios en los que este sector es pieza clave de su economía. En las actuales y complejas circunstancias, Ibercaja junto con nuestra Fundación CB revalida y refuerza su propósito y razón de ser: "Ayudar a las personas a construir la historia de su vida, porque será nuestra historia".

”

**Fernando Planelles.**  
**Director Territorial Ibercaja**





# ECONOMÍA INTERNACIONAL Y ZONA EURO

# 1. ECONOMÍA INTERNACIONAL Y ZONA EURO

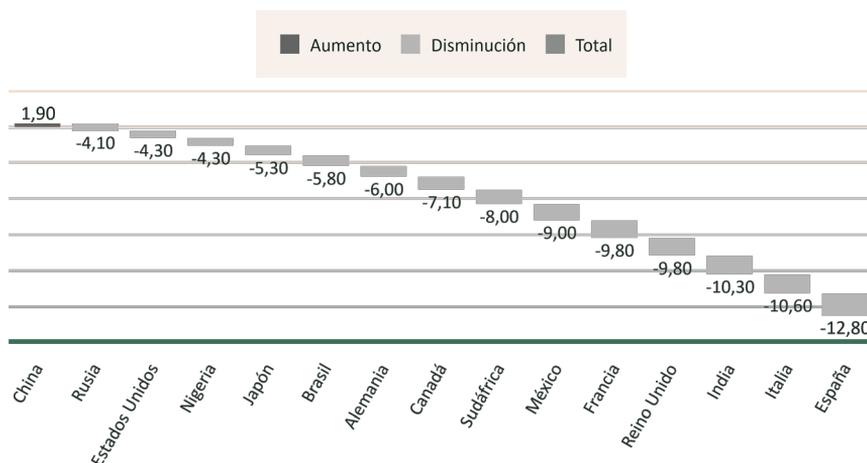
Terminado el primer año de pandemia de la COVID-19, los países han comenzado a revelar una prominente desaceleración en su economía a excepción de China que fue la única que obtuvo un crecimiento del 1.9 %.

La inflación mundial disminuyó en 2020, lo que refleja la debilidad de la demanda mundial vinculada a la pandemia y la fuerte disminución de los precios de muchos productos básicos. En el área de la OCDE, la inflación general anual de los precios al consumidor cayó de alrededor del 2% en la segunda mitad de 2019 al 1,2% en diciembre de 2020 debido a la caída de los precios de la energía y la desaceleración de la inflación de los precios de los alimentos. La inflación subyacente (excluyendo la energía y los alimentos) disminuyó menos que la

inflación general a alrededor del 1,6% a finales de 2020.

Los precios del petróleo fluctuaron, impulsados por las expectativas de una débil demanda mundial. Disminuyeron bruscamente en la primera mitad del año, tras la fuerte caída de la demanda mundial, en particular porque las restricciones a los viajes y al trabajo desde casa condujeron a un menor consumo de petróleo. El precio del crudo Brent de referencia internacional fluctuó ampliamente entre USD 20 (su nivel más bajo en dos décadas) y USD 70 por barril en 2020. El precio del petróleo West Texas Intermediate de referencia estadounidense cayó por debajo de cero durante un breve período en abril.

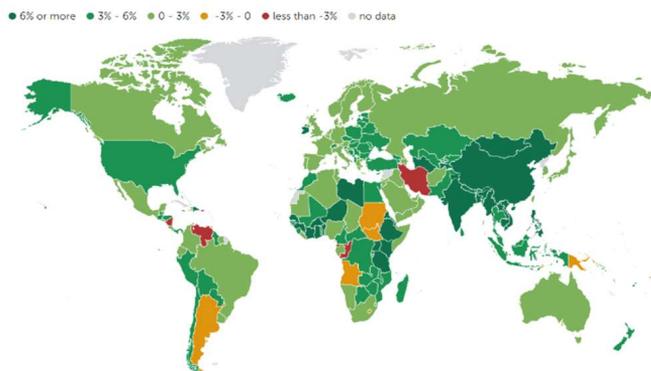
### Tasa de variación del PIB por países 2020



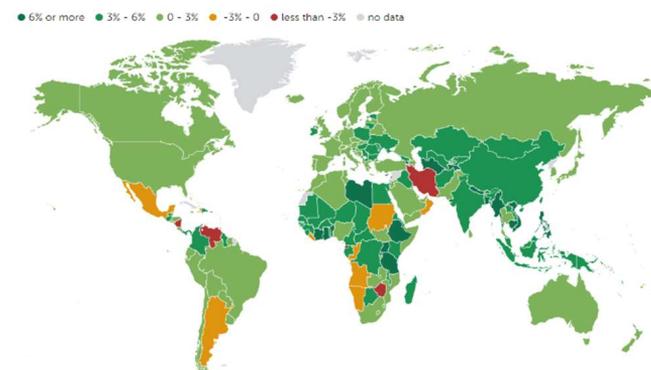
Fuente: Elaboración propia del fondo Monetario Internacional, datos actualizados en octubre de 2020

## Evolución del PIB mundial

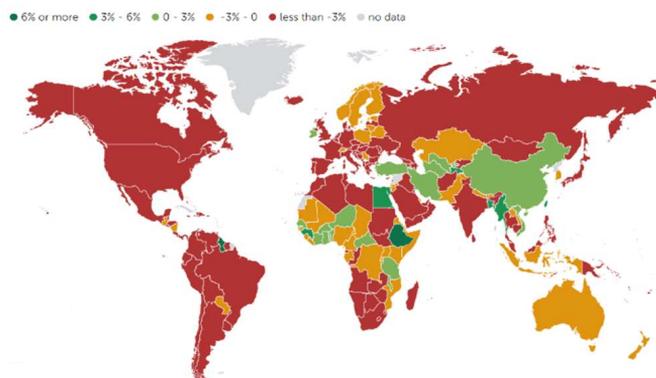
**2018**



**2019**



**2020**



## 1.1. ESTADOS UNIDOS

La economía de Estados Unidos tuvo un desplome de 4,3% tras una década de crecimiento. El brote de coronavirus y su expansión geográfica hizo de EE.UU., el país con mayor número de casos registrados. La vacunación se inició en diciembre de 2020. Las estrictas medidas de confinamientos aplicadas y la incertidumbre sobre la duración de la pandemia han producido un frenazo en la actividad económica y despidos masivos. A partir de abril se inicia la recuperación de la actividad económica, a un ritmo muy rápido. La tasa de desempleo aumentó hasta el 14,7%, destruyéndose 25.3 millones de puestos de trabajo entre febrero y abril, y volviendo a caer en diciembre de 2020 hasta los 11 millones.

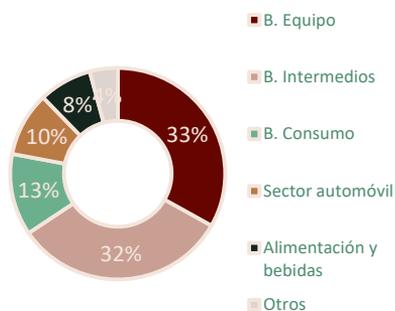
Las importaciones que realiza Estados Unidos son principalmente a los países de Asia-Pacífico, Canadá y México.

En 2019, las ventas al exterior del sector Bienes de equipo (principal sector exportador, con un porcentaje sobre el total del 33,2%) se redujeron un 2,8% respecto a los valores de 2018, mientras que las del sector Bienes intermedios (32,3% del total) disminuyeron un 2%. Las ventas de los sectores Bienes de consumo (12,5% del total) y Sector automóvil (9,8% del total) registraron una variación positiva de un 0,2% y 1,9% respectivamente. El sector Alimentos y bebidas (8% del total) experimentaron una caída interanual de un 1,5%.

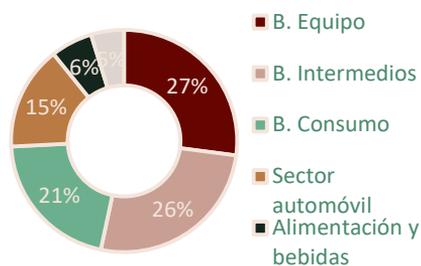
En cuanto a las importaciones, destacan las compras de los sectores de Bienes de equipo (27,1% del total) que disminuyeron un 2,1%, Bienes de consumo (26,2% del total) que aumentaron un 1,1% y Bienes intermedios (20,9% del total) que experimentaron una reducción significativa del 9,3%. Por último, el Sector automóvil (15,1% del total) creció un 1% y el sector de Alimentos y bebidas (6% del total) lo hizo un 2,2%.



### Exportaciones de EEUU 2019



### Importaciones EEUU 2019

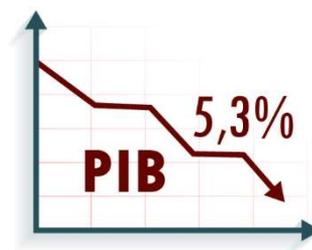


## 1.2. JAPÓN

El crecimiento se interrumpió en 2020 debido a la COVID-19, que provocó un descenso del 5,3% del PIB, además de un aumento de la deuda pública, ya elevada con anterioridad, que representa el 251% del PIB. Japón ha ido aumentando gradualmente el impuesto al consumo.

En 2020 las ventas de Japón a sus principales socios comerciales se redujeron considerablemente salvo en el caso de China (22,1% de cuota, +4,9%), EE. UU. (18,4% de cuota, -15,6%) y Corea del Sur (7% de cuota, -3,6%). Los principales productos exportados fueron: vehículos automóviles (21,13%), máquinas y aparatos mecánicos (19,21%), aparatos y materiales eléctricos (18,75%) y aparatos ópticos y de medición (13,76%).

Japón ha sido el gran perjudicado del aumento de importaciones de China, perdiendo cuota hasta llegar al 5,8% en 2019, situándose por detrás de China, México y Canadá.



## 1.3. CHINA

Aunque las proyecciones de crecimiento para China en 2020 estaban en torno al 6%, la crisis del coronavirus ha reducido drásticamente esa cifra, y el FMI otorga a este país un crecimiento del 1,9% para 2020.

Los cierres de fábricas y plantas industriales en todo el país fueron un gran golpe para el gigante asiático, que por primera vez tuvo números trimestrales negativos desde 1992.



## 1.4. CANADÁ

El PIB de Canadá aumenta lentamente. La economía canadiense creció un 1,2% en agosto, el cuarto mes de aumento consecutivo después de las caídas que se registraron en marzo y abril en medio de la pandemia.

Los principales clientes de Canadá son Estados Unidos que ocupa un 75,3% del total le sigue China, Reino Unido, Japón y México.

Las principales exportaciones que realiza es en mayor medida aceites crudo de petróleo y con menos peso con respecto al total vehículos de cilindrada superior a 3000 cm cúbicos y oro.

La economía de Canadá se caracteriza por tener un alto gasto público, siendo su endeudamiento de unos 44000 euros por habitante.

Exportaciones de Canadá

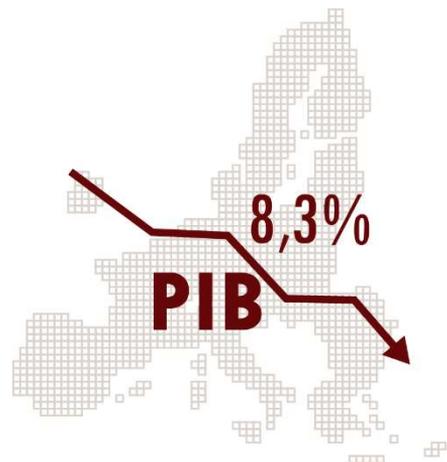


## 1.5. ZONA EURO

La economía de la zona del euro se acercó a la economía mundial.

Tras una moderación de la actividad económica en 2019, el PIB real de la zona del euro se contrajo un 8,3 % en 2020. La dramática disminución de la actividad económica y su desigualdad a lo largo de 2020 fueron las consecuencias del impacto del shock pandémico de COVID-19 y las medidas de confinamiento asociadas implementadas para contener la propagación del virus.

Estas medidas de contención del virus en Europa provocaron un desplome tanto de las importaciones como de las exportaciones en el segundo trimestre, siendo las exportaciones las más afectadas por el cierre temporal de las actividades empresariales.



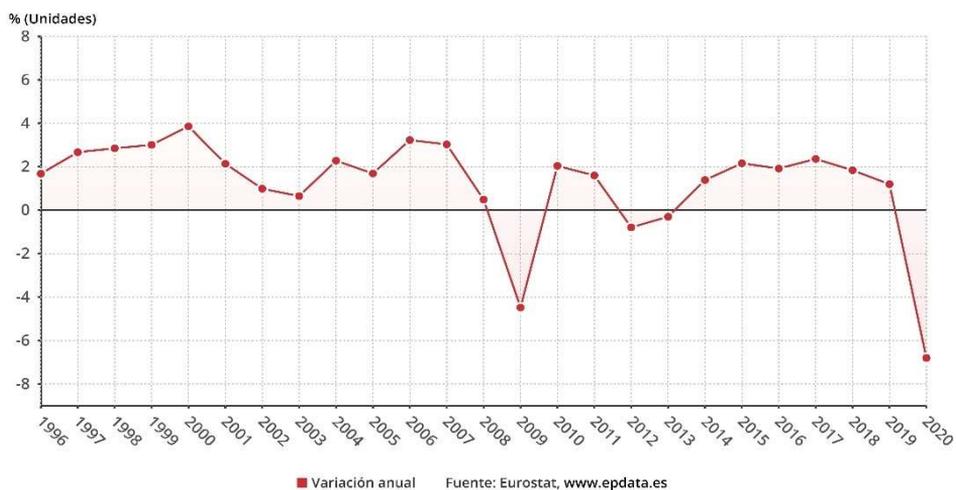
Durante los meses de verano, la flexibilización de las restricciones allanó el camino para un repunte de los flujos comerciales.

Con respecto a la tasa de empleo, se contrajo un 1,9% en 2020, mientras que la tasa de paro se elevó hasta el 8,4%.

El shock de la COVID-19 ha afectado a los sectores de forma heterogénea, con efectos más débiles en las empresas que presentan una mayor adopción de tecnologías digitales y un mayor impacto en las empresas que participan en interacciones cara a cara.

El PIB descendió bruscamente entre las economías más destacadas, como Alemania que tuvo tasas negativas del 6% o Francia que bajó un 9,8% y más fuerte aun fueron las economías de Italia y España que su descenso llegó al 10.6% y 12.8%, respectivamente.

### Evolución del PIB anual de la eurozona



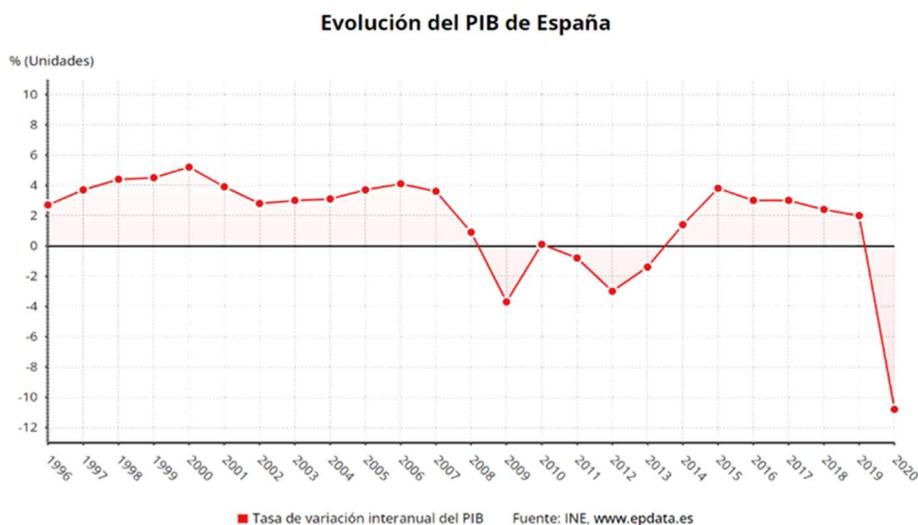


The image features a large industrial robot arm in a factory environment. The robot is white and red, with a complex mechanical structure. It is positioned in the lower-left quadrant of the frame. The background shows a factory floor with various equipment and a network of glowing nodes and lines overlaid on the scene, suggesting a digital or smart factory theme. The overall color palette is muted, with greys, blues, and reds. The text 'ECONOMÍA ESPAÑOLA' is prominently displayed in the center-right area, overlaid on a dark grey background.

# ECONOMÍA ESPAÑOLA

## 2. ECONOMÍA ESPAÑOLA

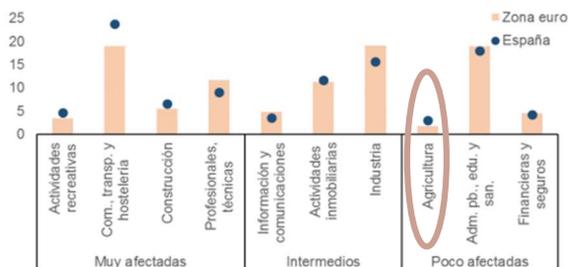
Los efectos económicos de la pandemia COVID-19 se ha puesto de manifiesto en la Contabilidad Nacional de España. El impacto sobre la actividad estadística y sobre la coyuntura económica de las medidas adoptadas para combatir sus efectos tanto sobre salud pública como sobre la actividad económica y el empleo, plantea, desde entonces un desafío sin precedentes.



El PIB español registra una variación del 0,4% en el cuarto trimestre de 2020 respecto al trimestre anterior en términos de volumen.

En el conjunto del año 2020 el PIB a precios corrientes se sitúa en 1.119.976 millones de euros, un 10,0% inferior al de 2019. En términos de volumen, el PIB registra una variación del -11,0% en 2020 respecto al año anterior.

España está entre los países que han adoptado medidas más intensas v. además, se ve particularmente afectada deb cultura, turismo y transport: restricciones.

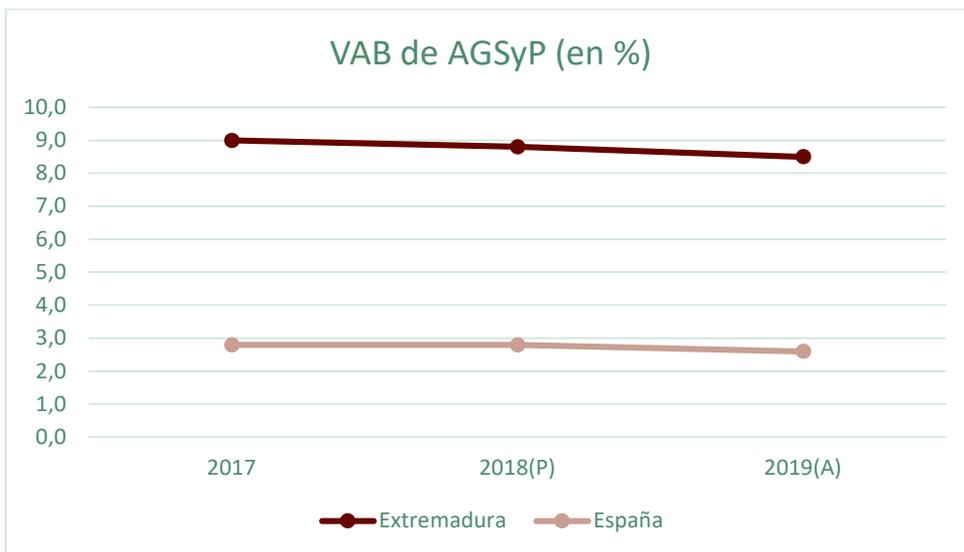


El empleo de la economía, (intertrimestral del 0,5%. Esta 1 trabajo equivalentes a tiempo en el tercer trimestre) debido tiempo completo (-0,4%).

En términos interanuales, las horas trabajadas decrecen un 6,3%, tasa una décima inferior a la del tercer trimestre de 2020, y los puestos equivalentes a tiempo completo lo hacen en 5,4%, una décima más que en el tercer trimestre, lo que supone un descenso de 1.009 mil puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo en un año.

La variación interanual del coste laboral unitario se sitúa este trimestre en el 6,1%

### Valor añadido bruto del sector agrario, ganadero, silvicultura y pesquero en %



Fuente: Elaboración propia a través de los datos del Anuario Estadístico de Agricultura y Ganadería de España 2020

## 2.1. DEMANDA NACIONAL

El gasto en consumo final baja un 4,4% respecto al mismo trimestre de 2019. Esta tasa es 2,5 puntos superior a la del tercer trimestre. El gasto en consumo final de los hogares experimenta una tasa interanual del -8,4%, lo que supone 2,1 puntos más que en el trimestre pasado. Por su parte, el gasto en consumo final de las Administraciones Públicas presenta un crecimiento del 7,0%, con un aumento de 3,2 puntos respecto al trimestre precedente. La formación bruta de capital registra una variación del -14,3%, inferior en 4,7 puntos a la del trimestre anterior. La inversión en activos fijos materiales presenta una tasa interanual del -12,7%, lo que supone 2,5 puntos menos que en el trimestre precedente. Por componentes, la inversión en viviendas y otros edificios y construcciones disminuye 4,4 puntos, pasando del -13,1% al -17,5%, mientras que la inversión en maquinaria, bienes de equipo y sistemas de armamento se incrementa dos décimas al presentar una variación del -6,4%, frente al -6,6% del trimestre anterior.

## 2.2. DEMANDA EXTERNA

Las exportaciones de bienes y servicios presentan una variación del -20,6% respecto al cuarto trimestre de 2019, lo que supone 1,3 puntos menos que en el trimestre anterior. Esta desaceleración se produce por el decrecimiento de las tasas interanuales de las exportaciones de bienes (del -5,3 al -5,4%) y de las exportaciones de servicios (del -48,5% al -51,9%). Las importaciones de bienes y servicios varían un -14,1% respecto al mismo trimestre del año anterior, 1,3 puntos más que en el tercer trimestre. Este aumento se explica por el crecimiento en las importaciones de bienes (del -10,1% al -8,5%) acompañada por una mejora en la tasa de variación interanual de las importaciones de servicios (del -37,4% al -36,9%).

## 2.3. EVOLUCIÓN INTERANUAL DEL PIB: OFERTA

El valor añadido bruto de las ramas industriales disminuye un 4,3% respecto al mismo trimestre de 2019, lo que supone un aumento de una décima respecto a la variación interanual registrada en el trimestre anterior.

El valor añadido bruto de la Construcción varía un -18,2% respecto al mismo trimestre de 2019, lo que supone 7,2 puntos menos que en el trimestre anterior. La variación interanual del valor añadido bruto de los Servicios en el cuarto trimestre es del -9,8%, cuatro décimas más que la del trimestre precedente.

Finalmente, las ramas primarias registran una variación interanual del 8,7% este trimestre, frente al 3,7% del trimestre anterior.

## 2.4. EMPLEO

El número de horas efectivamente trabajadas aumenta un 0,5% respecto al tercer trimestre, 24,2 puntos menos que en el trimestre anterior. En términos interanuales, el número de horas efectivamente trabajadas disminuye una décima, hasta el -6,3%.

La tasa de variación interanual de las horas trabajadas en las ramas industriales se sitúa en el -7,7%, lo que supone nueve décimas más que en el trimestre precedente.

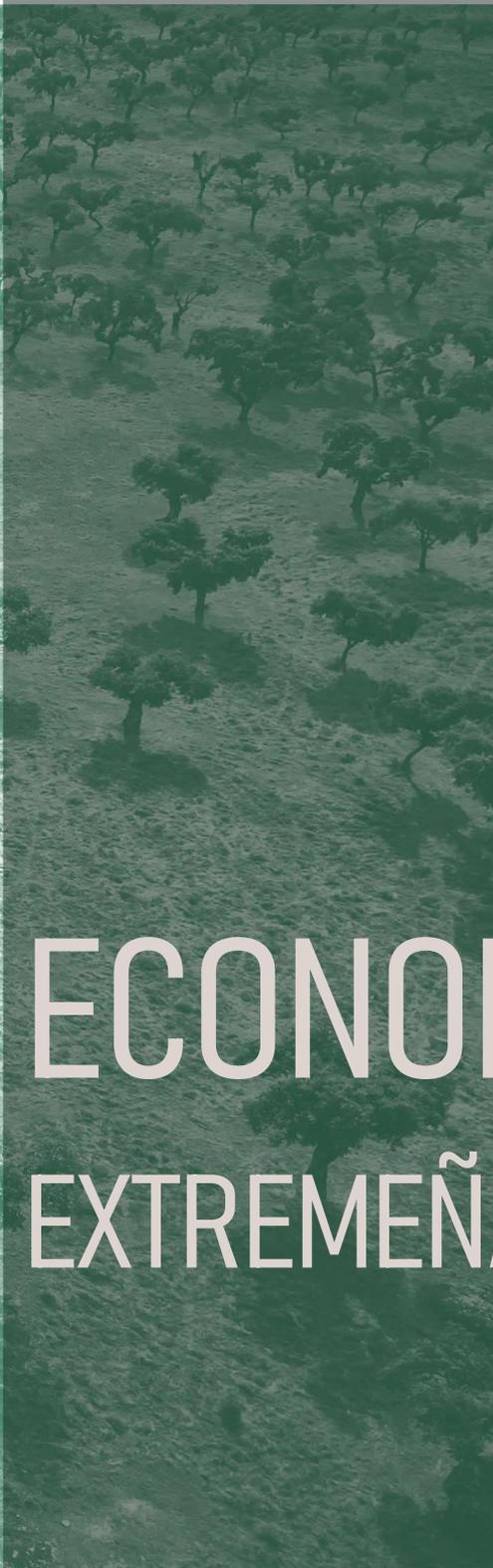
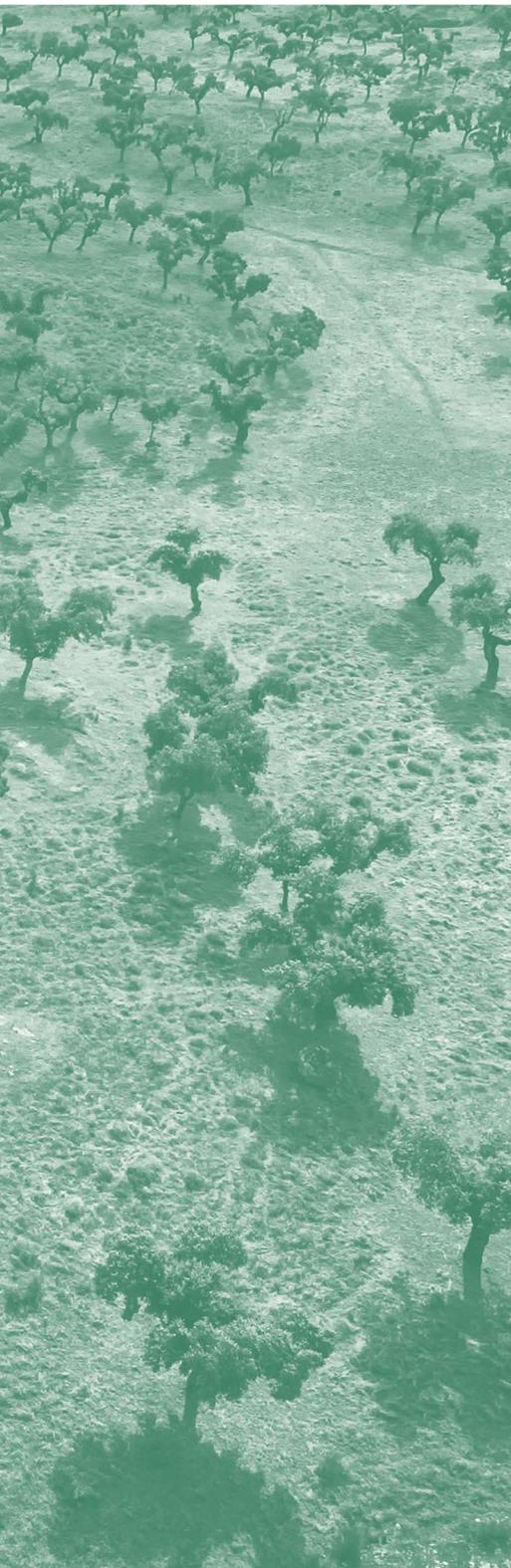
En el caso de la Construcción, la variación interanual es del -5,3%, con un descenso de 2,5 puntos respecto al trimestre anterior.

Las horas trabajadas en el sector Servicios mantienen su variación interanual respecto al trimestre anterior, en el -6,5%.

Finalmente, las ramas primarias presentan una variación del -1,8%, con un descenso de ocho décimas respecto al trimestre anterior.

El mercado laboral, también muestra el reflejo de los efectos de la pandemia, pero lo hace en menor medida que el conjunto nacional, de tal manera que descendieron los ocupados un 2,7% tras siete años de subidas.





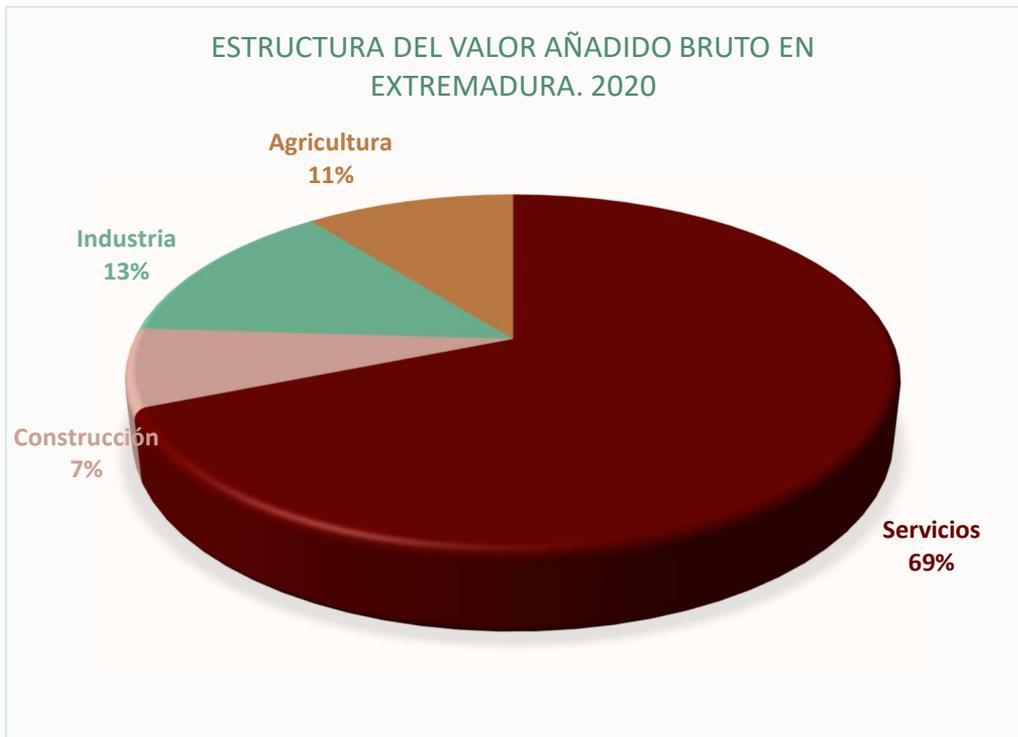
# ECONOMÍA EXTREMEÑA

### 3. ECONOMÍA EXTREMEÑA

Las restricciones por la pandemia COVID-19 también afectaron a cada una de las comunidades autónomas al igual que en el conjunto de nacional. En Extremadura el PIB registró una caída una caída del -8,4%, inferior al de España (-12,8%) lo cual se explica por la menor reducción del consumo, por un sector turístico menos significativo en la región y por el buen comportamiento de las exportaciones, siendo la única región que las incrementó.

#### 3.1. VALOR AGREGADO BRUTO

La estructura del Valor Añadido Bruto en Extremadura es en mayor proporción la del sector servicios ocupando una tasa del 68.8% le sigue la industria con un 13.5%, la agricultura con un 11%, y finalmente, la construcción con un 7.2%



Fuente: elaboración propia datos del IEEX (Instituto de Estadística de Extremadura)

Según las estimaciones del Instituto de Estadística de Extremadura, durante la anualidad 2020, el valor añadido bruto de la agricultura en Extremadura descendió un 0,7% inferior a la caída del año anterior (-1,9%)

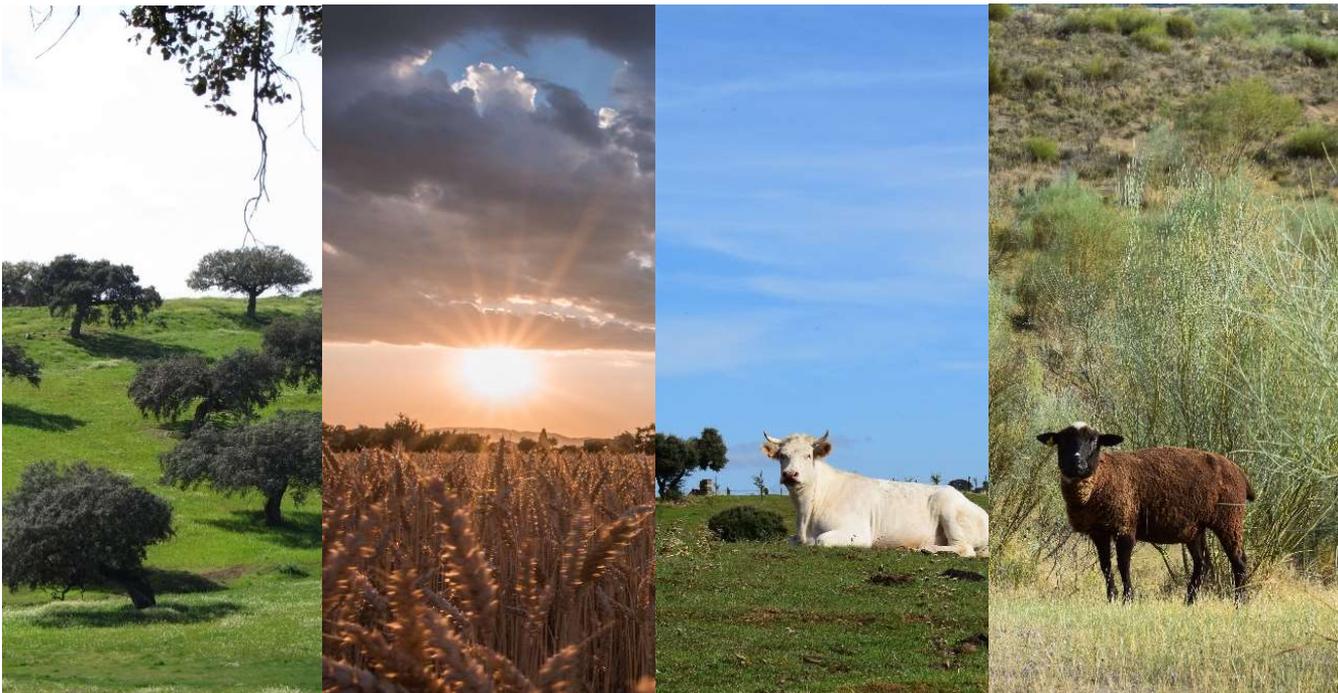
## 3.2. AGRICULTURA Y GANADERÍA

Extremadura tiene una tradición agrícola ganadera. A lo largo de los siglos se ha mejorado los métodos para tratar la tierra y combatir el clima. Desde el punto de vista económico es sobre todo importante la producción de cereales, uva, vino, mosto, aceitunas, leche, huevos, quesos, lana y miel

La ganadería desempeña un importante papel en la región. El ganado está libre, de forma abierta y todavía se sigue realizando la trashumancia donde la ganadería realiza el desplazamiento a pie por el entorno. La ganadería extremeña está compuesta principalmente de ganado bovino, ovino, caprino y porcino, éste último de especial importancia por la raza porcina ibérica, siendo una de las comunidades que mayor aporte tiene a nivel nacional de producción y cabezas de ganado de esta especie.

Las condiciones agrarias y ambientales idóneas para el desarrollo, la sensibilidad social creciente hacia la alimentación sana, la seguridad alimentaria y la conservación del medio ambiente, así como la existencia de operadores con capacidad de producir y la calidad de los productos, hacen de la región un medio de sostenibilidad y adecuado para el desarrollo de la conservación de la biodiversidad.

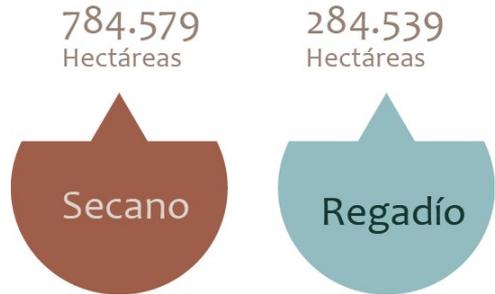
Desde el punto de vista de la agricultura y ganadería ecológica los principios que rigen la producción ecológica se orientan a usar las razas autóctonas que enriquecen la biodiversidad de nuestro planeta y se adaptan mejor a situaciones locales. La ganadería ecológica ha sido reconocida en la Unión Europea como la forma productiva ideal para conservar los Espacios Naturales Protegidos, algo que resulta relevante para un país como el nuestro dónde más de la cuarta parte del territorio pertenece a la Red Natura 2000



	Valor a precios corrientes 2019	Valor a precios corrientes 2018	Variación 2019/2018	Estructura 2019%
<b>A. PRODUCCIÓN RAMA AGRARIA</b>	2.823,18	2.842,49	-0,68	100,00
<b>PRODUCCIÓN VEGETAL</b>	1.404,61	1.413,62	-0,64	49,75
Cereales	223,57	292,86	-23,66	7,92
Industriales	83,23	80,04	3,99	2,95
Hortalizas, Patata, Plantas y Flores	453,81	416,81	8,88	16,07
Frutas (1)	271,31	243,28	11,52	9,61
Uva vinificación	30,45	41,81	-27,18	1,08
Vino y Mosto	97,24	88,61	9,74	3,44
Aceituna para almazara	77,10	74,94	2,88	2,73
Aceite de oliva	102,86	116,79	-11,93	3,64
Otros (2)	65,04	58,49	11,19	2,30
<b>PRODUCCIÓN FINAL ANIMAL</b>	1.315,55	1.318,69	-0,24	46,60
<b>Carne y Ganado</b>	1.204,10	1.203,61	0,04	42,65
Bovino	416,44	337,13	23,52	14,75
Porcino	468,29	551,16	-15,03	16,59
Ovino y Caprino	217,69	212,63	2,38	7,71
Aves	95,85	96,74	-0,92	3,40
Otro ganado	5,82	5,95	-2,11	0,21
Productos Animales	111,45	115,08	-3,15	3,95
Leche	47,05	41,27	14,01	1,67
Huevos	28,05	32,26	-13,04	0,99
Lana	9,96	14,41	-30,86	0,35
Miel y cera	14,95	17,07	-12,38	0,53
Otros	11,43	10,08	13,46	0,40
<b>PRODUCCIÓN DE SERVICIOS</b>	27,11	26,58	2,00	0,96
<b>ACTIVIDADES SECUND. NO AGRARIAS NO SEPARABLES</b>	75,91	83,61	-9,21	2,69
<b>B. CONSUMOS INTERMEDIOS</b>	1.248,01	1.186,68	5,17	44,21
<b>C (A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO</b>	1.575,16	1.655,82	-4,87	55,79
<b>D. CONSUMO DE CAPITAL FIJO</b>	319,50	314,98	1,44	11,32
<b>E. OTRAS SUBVENCIONES*</b>	563,54	558,82	0,84	19,96
<b>F. OTROS IMPUESTOS*</b>	22,82	22,83	-0,04	0,81
<b>G (C-D+E-F) RENTA AGRARIA</b>	1.796,39	1.876,84	-4,29	63,63

### 3.2.1. AGRICULTURA

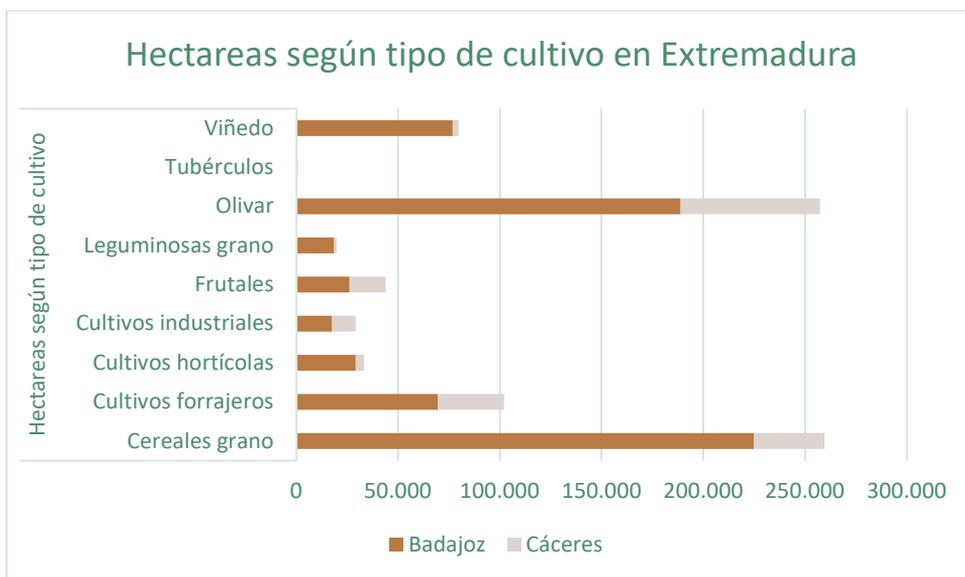
Extremadura ha ganado más de 50.000 hectáreas de regadío en una década, según los datos facilitados por el informe de Indicadores por Comunidades Autónomas, Extremadura 2020, elaborado a partir de la información de Agricultura, estos cultivos han pasado de suponer 235.452 hectáreas en 2010 a 284.539 en 2020.



Una de las superficies que ganan terreno son las del olivar de riego en Extremadura.

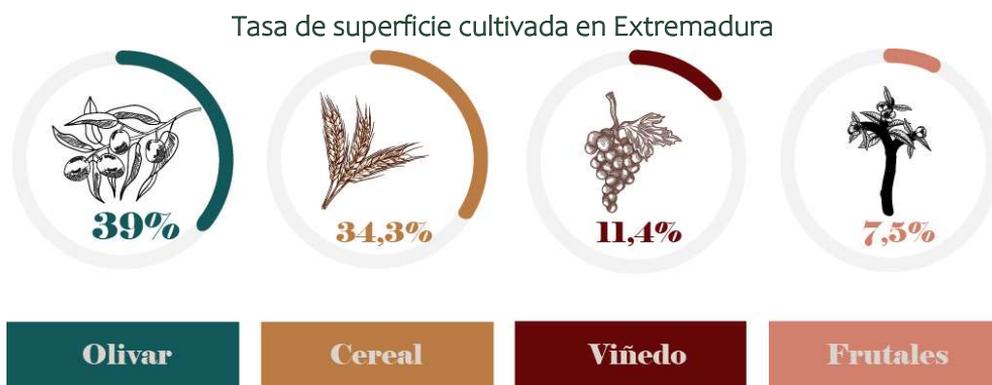


Otra de las superficies más llamativa es la evolución del viñedo de regadío, que suma unas 10.000 hectáreas, pero la pierde el viñedo de secano.



Fuente: Elaboración propia a través de los datos del Anuario Estadístico de Agricultura y Ganadería de España 2020

Teniendo en cuenta la Encuesta sobre superficies que realiza el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación descendió la Superficie total cultivada un 0,3%. Del total de superficie, como datos más significativos:



Fuente: Elaboración propia a través de los datos del Anuario Estadístico de Agricultura y Ganadería de España 2020

Por lo que respecta a la superficie agraria, teniendo en cuenta la Encuesta sobre superficies que realiza el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación descendió la Superficie total cultivada un 0,3%. Del total de superficie, como datos más significativos el 39,01% se destinó a olivar, el 34,3% a cereales, seguida del 11,4% a viñedo y el 7,5% a frutales

Clasificación por tipo de cultivo Agricultura (Ha)									
	Cereales grano	Cultivos forrajeros	Cultivos hortícolas	Cultivos industriales	Frutales	Leguminosas grano	Olivar	Tubérculos	Viñedo
Badajoz	224.890	69.590	29.237	17.587	26.125	18.590	188.869	621	76.900
Cáceres	34.743	32.552	4.044	11.611	17.917	1.191	68.470	157	2.855
Extremadura	259.633	102.142	33.281	29.198	44.042	19.781	257.339	778	79.755

Según las estimaciones del Instituto de Estadística de Extremadura, durante la anualidad 2020, el valor añadido bruto de la agricultura en Extremadura descendió un 0,7% inferior a la caída del año anterior (-1,9%)

En esta anualidad, los mayores aumentos de superficies se produjeron en las leguminosas grano (53,6%), frutales (3,5%) y cultivos industriales (1,6%).

La producción agrícola, medida en toneladas, con datos de los avances mensuales que realiza asimismo el Ministerio, registró un descenso del 12%. Por tipo de cultivo y teniendo en cuenta los que más aportan al total, los principales incrementos se produjeron en cereales (2,5%) y cultivos forrajeros (17,8%). Por el contrario, registraron las caídas más importantes hortalizas (-20%), olivar (-26,4%) y viñedo (-16,7%).



### 3.2.1.1. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

La producción agrícola registró un descenso del 12%, según datos del Ministerio.

Por tipo de cultivo y teniendo en cuenta los que más aportan al total, los principales incrementos se produjeron en cereales (2,5%) y cultivos forrajeros (17,8%). Por el contrario, registraron las caídas más importantes hortalizas (-20%), olivar (-26,4%) y viñedo (-16,7%).

Con respecto a la producción en toneladas se puede destacar la producción de hortalizas, en concreto este producto está muy por encima del resto con un volumen total de 2.225.476 toneladas.

Le sigue con 1.016.793 toneladas los cultivos forrajeros es decir producciones de paja de los cultivos de cereales de invierno (trigo duro y tritordeum, trigo blando, cebada, avena, centeno, triticale y mezclas) y pastos.

<b>Producción 2019 en Toneladas en Extremadura</b>	
Hortalizas - otras hortalizas	2.395.263
Hortalizas de fruto-tomate	2.225.476
Cultivos forrajeros	1.016.743
Cereales grano	811.391
Cereales en paja	358.309
Total, frutales de fruto fresco no cítricos	289.813
Total cultivos industriales	51.274
Total tubérculos para consumo humano	34.953
Hortalizas	32.335
Frutales de fruto seco	15.258
Total leguminosas grano	8.001
Total leguminosas en paja	2.580
Cítricos-naranja	1.101

Fuente: Elaboración propia a través de los datos del Anuario Estadístico de Agricultura y Ganadería de España 2020

### 3.2.1.2. CEREZAS

Extremadura produce el 45% de la producción española de cerezas, que supera las 30.000 toneladas. En el caso del Valle del Jerte más del 60% del producto se destina a exportación. La comarca cacereña cuenta aproximadamente con dos millones de cerezos y cien variedades de cerezas. Dependiendo del año y las circunstancias climáticas, producen alrededor de 21.000 toneladas de cerezas, de las que entre 5.000 y 6.000 son picotas del Jerte. Es decir, cerezas certificadas por la Denominación de Origen Cereza del Jerte.

**La exportación de cerezas españolas creció un 150%** en junio de 2021 y es el producto hortofrutícola que registró mejores resultados con respecto a 2020, según la Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas vivas (Fepex).

De este modo, se exportaron durante el mes de junio 24.140 toneladas de cerezas, compensando la fuerte caída de 2020, y, a pesar de la climatología adversa, que perjudicó la cosecha en algunas zonas de España.





### 3.2.1.3. TOMATE

La producción de tomate en Extremadura supera los **2.1 millones de toneladas en la principal campaña de recogida** que abarca entre el 1 de junio y el 30 de septiembre, la más alta de España.

**Extremadura produce el 70% del total de tomates de España.**

Son exportados a países como Reino Unido o Alemania.

España cuenta con un total de 31.000 hectáreas de las que 23.000 pertenecen a Extremadura.

El tomate tiene un proceso de transformación en otros productos en las que están implicados 20 organizaciones productoras y de ellas 14 son industrias transformadoras que elaboran salsas, concentrados, polvo de tomate o dados. Cada campaña moviliza a más de 1140 agricultores además de generar empleo en las industrias transformadoras. Según datos recogidos por CTAEX en “La cadena de valor del tomate”

### 3.2.1.4. TABACO

Extremadura es la **mayor región productora de hoja de tabaco de toda Europa**, con el 98% del cultivo de España, considerándola casi exclusivamente en Extremadura. A su vez España es el tercer productor europeo de tabaco

El sector del tabaco contribuye al crecimiento económico, es generador de empleo y recaudación fiscal y aporta un desarrollo sostenible y con impacto social

La contribución económica del sector del tabaco en España en cifras:

- 2800 millones de euros en valor añadido bruto. El efecto total (directo, indirecto e inducido) que el sector del tabaco aporta a la economía de 2,05 veces su propio VAB
- 9000 millones de euros recaudación fiscal. El sector del tabaco representa más del 4% de los impuestos tributarios y es el quinto mayor contribuyente al estado
- El 77% de la carga fiscal. El tabaco es el productor más gravado entre todos los bienes de consumo con una carga fiscal de un 77% sobre el precio final

El cultivo y primera transformación contribuyen a frenar la despoblación y el envejecimiento rural y aporta 1,8% del PIB total de Cáceres, además es generador de más de 3000 empleos un **2,2% del empleo total en Cáceres**.

La facturación es de 130 millones de euros y aporta un valor añadido bruto a la economía extremeña de casi 140 millones. Según el informe de la Mesa del Tabaco sobre la contribución económica y social del sector de tabaco en España y tendencias en el marco regulador del sector,



# 4%

De los impuestos  
tributarios

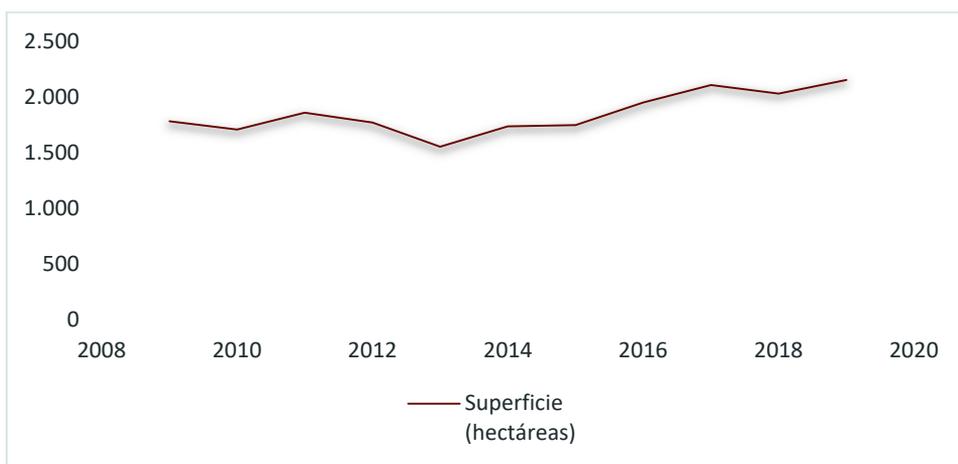


### 3.2.1.5. PIMENTÓN

"Pimentón de la Vera", amparado por la Denominación de Origen Protegida está constituida por los municipios de las comarcas naturales de La Vera, Campo Arañuelo, Valle del Ambroz y Valle del Alagón, en el Norte de la provincia de Cáceres.

La superficie de cultivo de este tipo de solanácea ha ido aumentando con el transcurso del tiempo aun con la COVID-19 este cultivo ha tenido un repunte con respecto al año anterior.

**Representa el 62% de la producción española** siendo ésta de 6683 toneladas y la extremeña de **4143 toneladas**

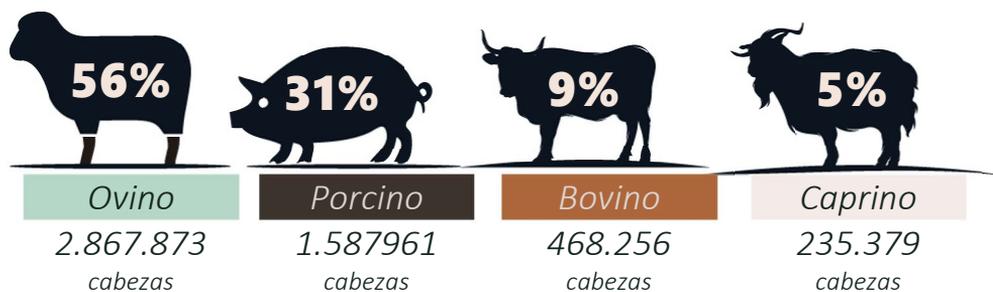


Fuente: Elaboración propia a través de los datos del Anuario Estadístico de Agricultura y Ganadería de España 2020



## 3.2.2. GANADERÍA

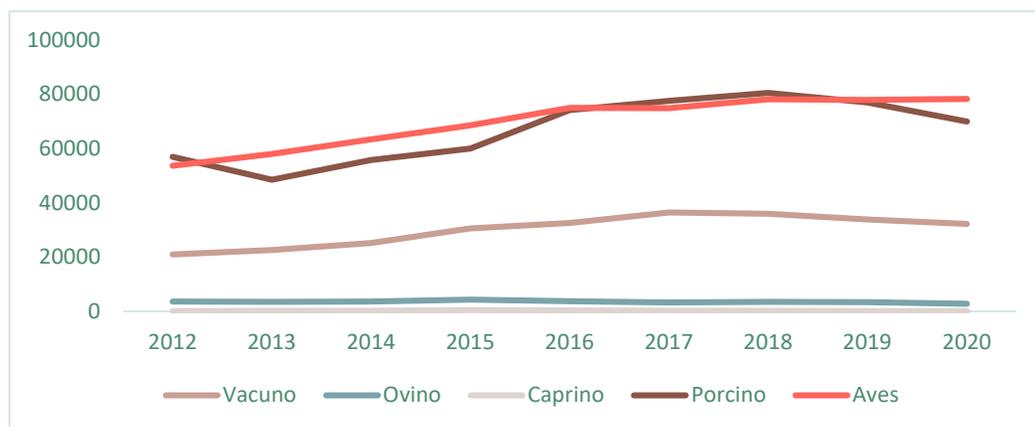
### Cabezas de Ganado en 2019 Extremadura



Fuente: elaboración propia con los datos de MAPA 2020

### 3.2.2.1. PRODUCCIÓN GANADERA

Por lo que respecta a la producción ganadera, (sacrificio de ganado en toneladas) disminuyó en 2020 un 4,6%, con bajadas en todas las cabañas ganaderas, salvo en aves que aumentaron un 0,6%. Descendieron el caprino un 27%, seguido del ovino (-14,2%), porcino (-9,2%) y vacuno (-4,9%).

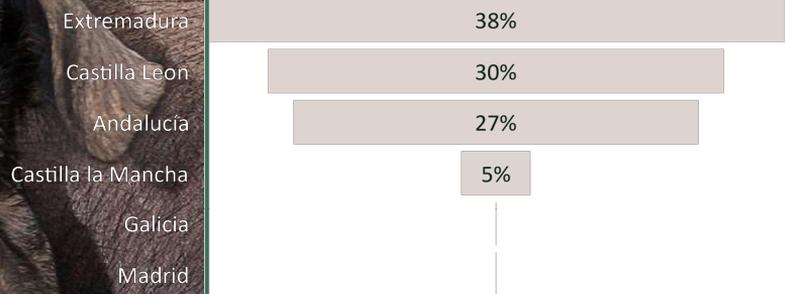


Fuente: elaboración propia con los datos de MAPA 2020

### 3.2.2.2. GANADO PORCINO IBÉRICO

España cuenta con un censo total de 3.008.808 de cerdos ibéricos, el 38% del censo corresponden a Extremadura, en concreto 1.152.073, siendo la comunidad que más aporta a este sector. Son muy pocas las comunidades que se dedican a la cría de esta raza porcina, entre ellas también está Castilla León, Andalucía, Castilla la Mancha, Galicia y Madrid.

#### Porcentajes del Censo de Porcino Ibérico en España



Fuente: Elaboración propia a través de los datos del Anuario Estadístico de Agricultura y Ganadería de España 2020

“

Se nos consideró "Esenciales" y somos NECESARIOS.

Durante la Pandemia se nos consideró "trabajadores esenciales" pero sin el sector primario no habría comida y los bosques y dehesas serían pasto de las llamas en verano.

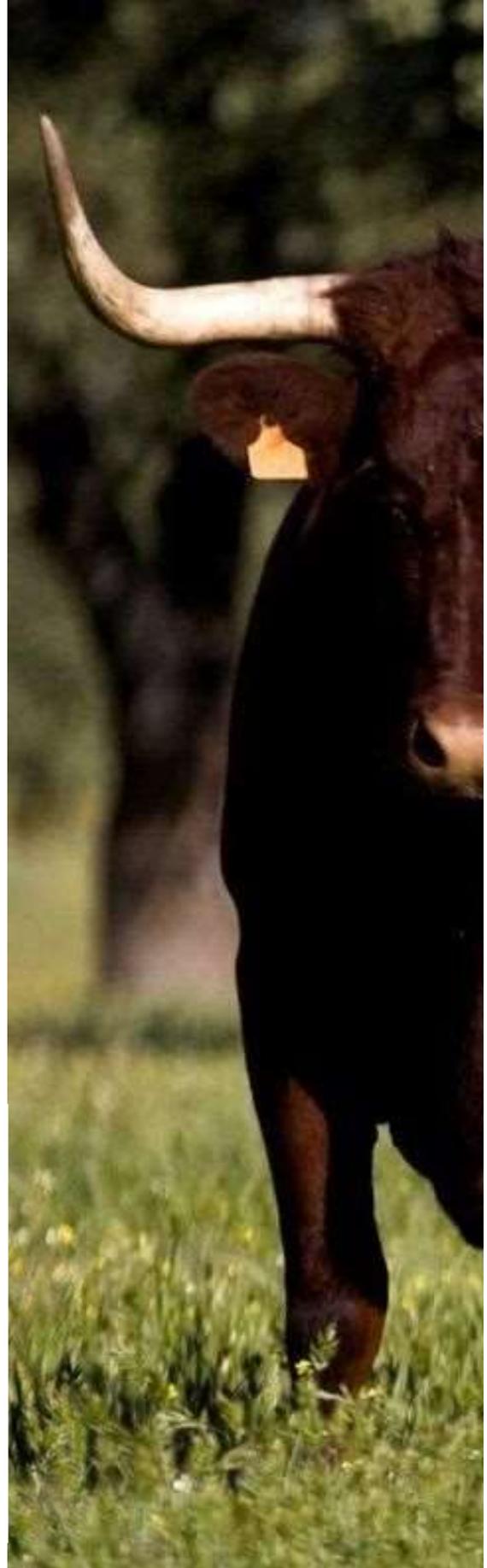
En España y en Extremadura en particular tenemos unas producciones agroganaderas de una calidad insuperable, basada en especies y razas Autóctonas, que debemos proteger y potenciar

En una época en que se pone de moda hablar del despoblamiento del mundo rural deberíamos ser conscientes de que sin un beneficio económico para los agricultores y ganaderos es muy difícil poder vivir del campo.

Deberíamos ser capaces de entender que hay que pagar una calidad diferenciada en los productos autóctonos, por su calidad y por los controles que tenemos, que son infinitamente superiores a los que hay en países terceros

”

**Gregorio Moreno Fdez. de Córdoba.**  
**Presidente de S.A.T. Carne de Retinto.**  
**Tesorero de la Asociación Nacional de Retinto.**

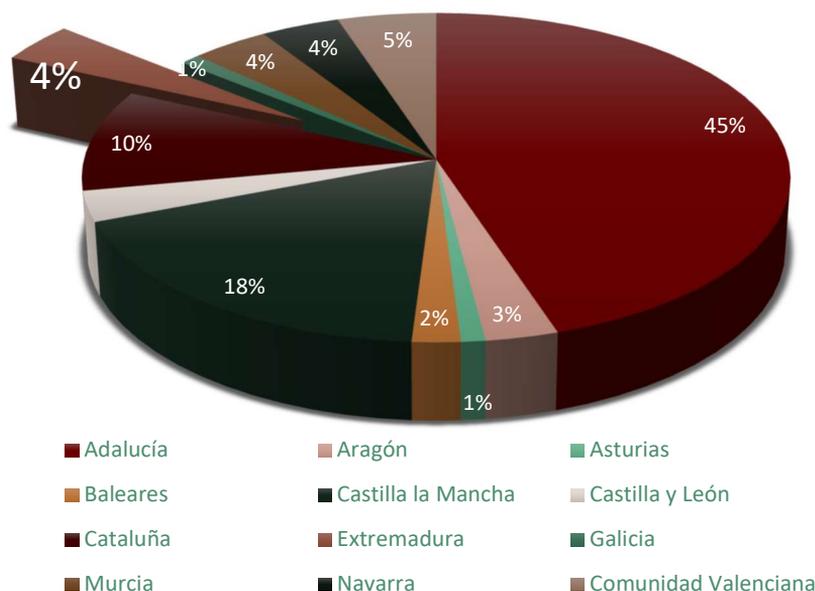


### 3.2.3. AGRICULTURA ECOLÓGICA

La agricultura ecológica se basa en la obtención de alimentos respetando el medio ambiente y conservando la fertilidad de la tierra mediante la utilización óptima de los recursos naturales.

En Extremadura este tipo de agricultura **representa el 4% con respecto a la superficie dedicada en España.**

#### Hectáreas dedicadas a la agricultura Ecológica en España



Fuente: Elaboración propia a través de los datos del Anuario Estadístico de Agricultura y Ganadería de España 2020

Los métodos de producción ecológicos desempeñan un papel social doble, aportando, por un lado, productos ecológicos a un mercado específico que responde a la demanda de los consumidores y, por otro, bienes públicos que contribuyen a la protección del medio ambiente, el bienestar animal y al desarrollo rural.

Superficie cultivada inscrita (ha)						
	Calificada en primer año de prácticas (a)	Calificada en conversión (b)	Calificada en agricultura ecológica (c)	Superficie total (a+b+c)	superficie total cultivada en invernadero (voluntario)	Producción ecológica estimada (tm)
<b>Cultivos de tierras arables</b>	2282,26	6152,92	20366,92	28802,1		470.405,49
<b>Pastos permanentes</b>	4388,6375	8458,073	43023,413	55870,1235		
<b>Cultivos permanentes</b>	6292,26	15076,177	88742,31	110110,752	0	212.642,19

Fuente: Elaboración propia a través de los datos del Anuario Estadístico de Agricultura y Ganadería de España 2020

Existen tres tipos de cultivos dentro de la agricultura ecológica que a su vez se subdividen en diferentes productos.

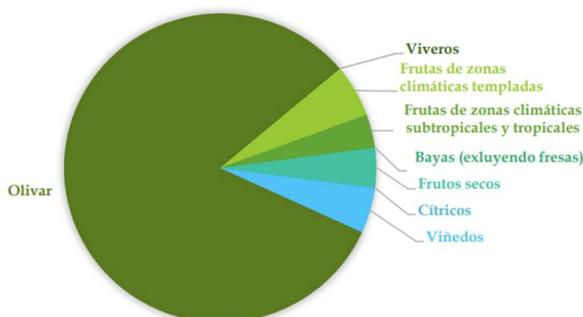
Los cultivos de **tierras arables** engloban a los cereales, trigo, cebada, avena, cebollas, ajos, pepinos, entre otros.

Los **pastos permanentes** son los referidos a pastos y praderas permanentes o dehesas

Por último, los **cultivos permanentes** son aquellos que pertenecen a las frutas como manzanos, melocotoneros, cerezos, higueras entre otros, o cítricos y olivos.

De todos ellos el que mayor superficie cultivada inscrita en hectáreas son **los cultivos permanentes**, aquellos pertenecientes a los frutales y principalmente olivos y cuya productividad se encuentra en **212.642,19 toneladas**, mientras que con mayor productividad y menor hectáreas de superficie cultivada, los **cultivos de tierras arables** tienen una **producción de 470.405,49 toneladas**.

### Cultivos permanentes en producción ecológica en Extremadura (2019)



Fuente: Informe estadístico de producción ecológica de Extremadura 2019

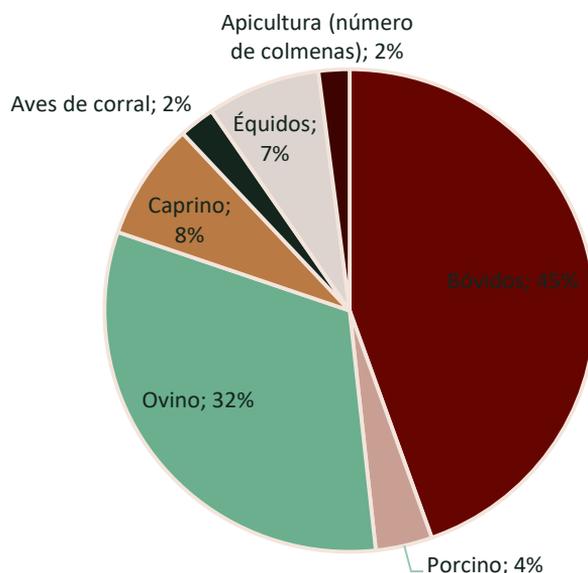
### 3.2.4. GANADERÍA ECOLÓGICA

La ganadería ecológica aporta a la conservación de la biodiversidad general y de los espacios naturales, además de su labor en la prevención de incendios forestales

La dimensión de sector ganadero ecológico es reducida con un total de 294 explotaciones ganaderas donde **los bóvidos tienen mayor peso (45%)** seguido del **ovino (32%)**. No obstante, las cabezas de ganado son mayores en el sector ovino que en el bóvido, con un total de 61.159 cabezas.

Nº de cabezas de Ganado			
Ganadería	Carne	Leche	Total
Bóvidos (total)	16.846	0	16.846
Porcino (total)			963
Ovino (total)	61.097	62	61.159
Caprino (total)	541	756	1.297
Aves de corral (total)			7.437
Équidos			147
Conejos			0
Apicultura (número de colmenas)			1.296
Otra ganadería (especificar)			

#### Explotaciones ganaderas por sector en %



Fuente: Elaboración propia a través de los datos del Anuario Estadístico de Agricultura y Ganadería de España 2020

### 3.2.5. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES

De forma general, tanto las exportaciones como las importaciones en el año 2020 han obtenido un crecimiento positivo con respecto a otros años. Las exportaciones se situaron en un total de 2.154,5 millones de euros, con un incremento interanual del 1,7%. Por otro lado, las importaciones, crecen en un 1% en tasa interanual, hasta 1.411,5 millones de euros.

En el sector agrario-ganadero las exportaciones suponen un 1% del total de las áreas económicas implicadas, alcanzando los 228 millones de euros. A lo que respecta a las importaciones logran los 56,4 millones de euros.

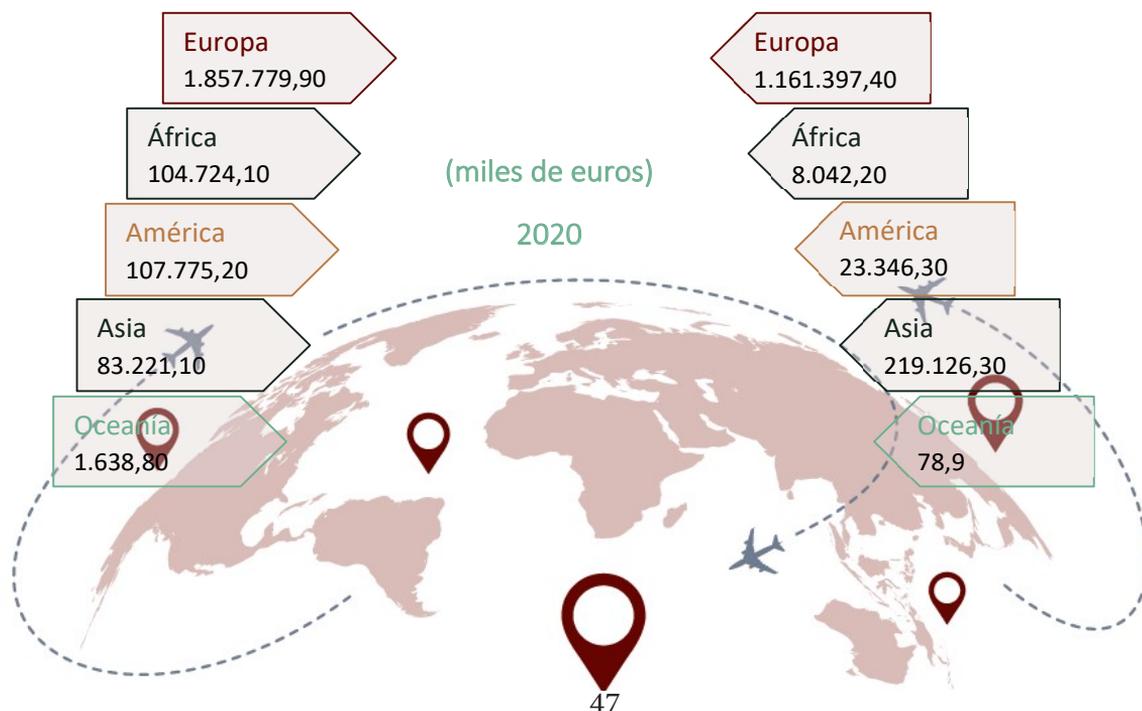
Miles de euros		
	Exportaciones	Importaciones
<i>Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas</i>	228.583,50	56.468,00
<i>Silvicultura y explotación forestal</i>	13.954,50	3.360,00
<i>Pesca y acuicultura</i>	494,2	45,7
<i>Otras áreas económicas</i>	1.911.566,3	1.351,620
<b>Total</b>	<b>2.154.598,5</b>	<b>1.411.493,7</b>

La base exportadora se corresponde con la especialización productiva de Extremadura. Casi la mitad de las ventas extremeñas se le atribuye al sector alimentos

En la vertiente importadora, las compras extremeñas se concentran en bienes de equipo, semimanufacturas y alimentos

Europa concentra el 86% del total de las exportaciones extremeñas

#### Exportaciones e importaciones

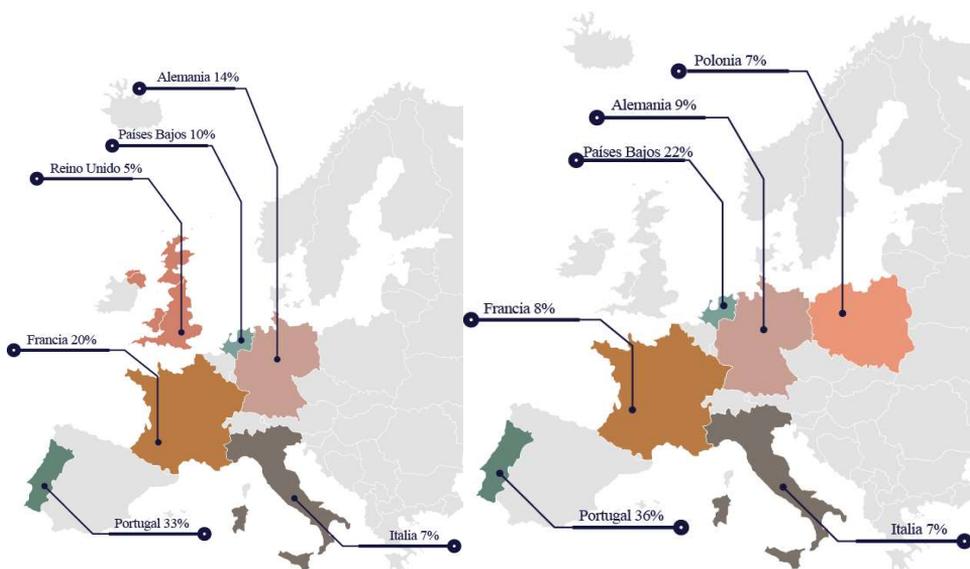


En 2020, los flujos comerciales extremeños, por destino y origen, muestran variaciones significativas respecto al año anterior. En el caso de las exportaciones, el continente europeo siguió siendo el área de referencia, absorbiendo el 86,2% del total, con especial relevancia de los países pertenecientes a la UE-27 (79,2% del total), y dentro de éstos, los socios de la zona euro (74,8% del total). Respecto a 2019, se incrementaron las ventas tanto a Europa (3,4% interanual), UE-27 (5,8%) y zona euro (5,2%)

En cuanto al ranking de países principales encabeza Portugal (33%) le sigue Francia (20%), Alemania (14%), Países Bajos (10%), Italia (7%), Reino Unido (5%) entre otros que representan un porcentaje poco significativo

Por el lado de las importaciones, Portugal también se mantiene el primero en la lista con un 36% del total y un incremento con respecto al año anterior del 12,5%, le sigue Países Bajos (22%), Alemania (9%), Francia (8%), Polonia e Italia con el mismo porcentaje (7%).

### Exportaciones de Extremadura 2020    Importaciones hacia Extremadura 2020



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Industria Comercio y Turismo. DataComex

### 3.3. TENDENCIAS

Para la transición de la agricultura y la ganadería a la economía verde y circular que promueve “Estrategia EXTREMADURA 2030”, es preceptivo una buena coordinación de los agentes de la cuádruple hélice que interactúan en el sector y que deberá estar regulada mediante la participación activa en las diferentes estrategias y planes sectoriales que se contemplan para el periodo 2017-2030.

- Las instituciones tienen la responsabilidad de facilitar buena parte de las directrices y los recursos que regulen el proceso de transición, así como coordinar las políticas y medidas mediante un diálogo continuo con los agentes.
- Los productores agrarios y ganaderos deben acometer profundas reformas en el modelo de producción y gestión de las explotaciones, incorporando una productividad sostenible, los avances en materia de medidas de adaptación al cambio climático, las innovaciones de productos, la implantación de nuevas tecnologías o el aprovechamiento de nuevas tendencias de consumo sostenible y responsable.
- La ciudadanía y sus organizaciones representativas, favorables o críticas con las tendencias productivas del sector agroganadero, deben realizar aportaciones de alto valor en el marco de las estrategias de desarrollo regional y local participativo.
- Los agentes de investigación y de la academia, que exploran el desarrollo o implantación de nuevos productos y servicios y cuentan con recursos para la financiación del personal investigador, deben contribuir a la transferencia de los resultados de sus investigaciones, adecuándolos a la demanda y necesidades del sector.



## 3.4. LÍNEAS ESTRATÉGICAS DEL SECTOR PRIMARIO Y AGROALIMENTARIO

### Perspectiva de género en la futura PAC 23-27

A petición de España, se ha logrado incorporar la perspectiva de género entre los objetivos estratégicos de la propuesta de Reglamento de la PAC, en concreto en el Objetivo Específico 8, que se ha definido finalmente: «promover el empleo, el crecimiento, la igualdad de género, la inclusión social y el desarrollo local». El objetivo es conseguir que la futura PAC permita un trato diferenciado en favor de las mujeres, permitiendo a cada Estado Miembro diseñar y ejecutar intervenciones para atender las necesidades de las mujeres en el medio rural y en el sector agroalimentario identificadas en la fase de análisis y diagnóstico del PEPAC. Durante 2020 el MAPA ha realizado una propuesta a la Comisión Europea de medidas específicas a favor de la mujer para conocer qué tipo de intervenciones podrían tener cabida en la PAC post 2020. En los próximos meses, una vez quede aprobado el Reglamento de la PAC 23-27, se verá el alcance que las instituciones europeas permiten para este enfoque de género

### Programas plurirregionales de formación

El objetivo de estas ayudas es subvencionar la realización de programas formativos plurirregionales dirigidos a profesionales del medio rural que se encuentren tanto en la situación de servicio activo como en situación de desempleo. En la concesión de estas ayudas se da prioridad a aquellos programas formativos dirigidos a mujeres o que incorporen mayoritariamente a mujeres y el 25% del total de los fondos presupuestarios disponibles se destina a programas presentados por organizaciones de mujeres rurales de ámbito estatal. En 2020 se aprobó un régimen transitorio para posibilitar la ejecución y modificación de los programas formativos ya aprobados, con el fin de paliar las consecuencias derivadas del COVID-19.

### 3.5. TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL SECTOR

Una de las iniciativas por parte de la Diputación Provincial de Badajoz y Cáceres junto con seis más del resto de España (Ciudad Real, Jaén, Salamanca, Soria y Teruel) han suscrito el protocolo para desarrollar un proyecto estratégico **Smart Agro** que trata de promover la transformación digital de toda la cadena de valor del sector agroalimentario y que aspira a conseguir cofinanciación europea.

Haciendo referencia a la digitalización del sector desde la semilla o la granja y hasta los mercados mayoristas en destino.

Se integran las cadenas de producción, transformación y comercialización a nivel de datos, haciendo más eficiente el uso de recursos escasos (agua, energía, nutrientes, fitosanitarios o zoonosanitarios, etc.), reduciendo el impacto medioambiental de los procesos productivos y de transformación / comercialización, mejorando la rentabilidad de la actividad agrícola y ganadera, produciendo alimentos de mayor calidad, más saludables y orientados a los gustos y preferencias de los consumidores.

La combinación de dispositivos hardware, software y unas telecomunicaciones cada vez más ubicuas y con mejor ancho de banda, han permitido en los últimos años en España el desarrollo de diversas soluciones tecnológicas punteras por parte de empresas especialistas en Smart Agro, ya con un rodaje apreciable, y que se siguen sofisticando con el uso de las mismas, inversión creciente y el necesario diálogo con los usuarios.

Son soluciones especializadas en **Agricultura 4.0** que cubren ámbitos tales como:

- Asesoramiento o automatización de una gestión más eficiente del riego y la fertilización.
- Monitorización de cultivos desde drones, satélites o sensores en las fincas o animales.
- Explotan de unos volúmenes crecientes de datos con analítica avanzada y en entornos Big Data para generar previsiones de cosecha o probabilidad de incidencia de plagas.
- Interpretación agronómica de imágenes de satélites, drones o móviles por medio de herramientas de inteligencia artificial.
- Soporte en movilidad a los técnicos agrícolas en sus tareas de campo.
- Integración automática y bidireccional de datos con maquinaria agrícola, que convierten la agricultura de precisión en una realidad práctica.
- Control individual de cabezas de ganado, con múltiples parámetros vitales.
- Geolocalización de toda la actividad agrícola a través de herramientas GIS.

- Integración de flujos de información entre agricultores y sus empresas o cooperativas.
- Gestión de trazabilidad detallada desde el campo hasta el consumidor.
- Control de calidad de todos los alimentos y transparencia al consumidor final.







## EPÍLOGO

"El reto demográfico, que engloba todos los objetivos políticos que perseguimos desde la Junta de Extremadura, tiene en el sector agroalimentario su principal fortaleza, para que nuestros pueblos, pedanías, o alquerías sigan con el pulso que todas y todos queremos.

Tenemos claro que debemos apostar por agricultura productiva, sostenible, generadora de empleo y de valor añadido, que mejora su eficiencia y responde a una planificación sostenible desde el punto de vista social, territorial y ambiental.

Esta crisis sanitaria, COVID-19, ha sacado a la luz, más aún, la necesidad de contar con adaptaciones a los cambios en la forma del consumo, a la exigencia de calidad de los productos, a la forma de la comercialización, y sobre todo, a la puesta en valor del producto de proximidad.

Desde Extremadura tenemos claro que el futuro del sector agrario pasa por la construcción de una estrategia que persiga los siguientes objetivos: sostenibilidad económica, sostenibilidad social y sostenibilidad medioambiental.

Es cierto que el sector agrario ha dado en las últimas décadas un gran salto hacia adelante, siendo mucho más competitivo, pero necesita seguir teniendo más avances. Unos avances que tienen mucho que ver con la PAC. Durante años, hemos trabajado duro para que Extremadura cuente con una PAC justa, que asegure la renta de los profesionales del campo, pero, a pesar de las voces discordantes, la nueva PAC será mejor para Extremadura, adaptada a las condiciones del siglo XXI.

La nueva PAC para Extremadura es un acuerdo histórico y beneficioso para las y los trabajadores del campo extremeño. La Junta siempre ha tenido claro lo crucial que es impulsar los cultivos sociales, potenciar la figura de los pequeños agricultores y la incorporación de mujeres y jóvenes al campo."

Begoña García Bernal.

Consejera Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio.

Junta de Extremadura.





| FUNDACIÓN CB  
iberCaja 