

# OBJETIVO ESPECÍFICO 2



## Ficha Sectorial

# OTE — VACUNO DE LECHE

# Índice:

## A. Caracterización del sector

1. Nº de explotaciones por comunidad autónoma
2. Nº de explotaciones por UDE
3. Comparativa de la dimensión económica media por explotación respecto a explotaciones con titularidad persona jurídica
4. Edad media de los titulares por comunidad autónoma
5. Edad media de los titulares por dimensión económica
6. Grado de especialización del sector:
7. Superficie bruta media (ha/explotación) por comunidad autónoma
8. UGMs/ha media por explotación, por comunidad autónoma
9. UGMs/ha por explotación y comunidad autónoma, superficie bruta y superficie neta

## B. Información sobre las ayudas PAC

10. Nº de explotaciones con y sin ayudas por comunidad autónoma
11. Distribución del importe de las ayudas por dimensión económica
12. Distribución del importe total de ayudas en España
13. Distribución del importe total de ayudas por comunidades autónomas
14. Peso del total de ayudas sobre la dimensión económica por comunidades autónomas
15. Distribución por línea de ayudas, de las ayudas asociadas percibidas por la OTE vacuno de leche
16. Distribución de las ayudas de desarrollo rural por medidas y por comunidades

## C. Costes de producción / Estimación de márgenes

17. Comparativa nacional (RENGRATI)
18. Comparativa internacional (IFCN)
19. Costes modelo europeo de producción
20. Estimación de márgenes

## D. Comercio exterior

21. Balanza comercial y principales taric
22. Otros condicionantes

## E. Otros

23. Producción ecológica
24. Calidad diferenciada

## F. Relación con otros objetivos

**Nota metodológica:** el cruce realizado entre distintas bases de datos como la Base de datos de ayudas PAC (BDA), el Registro General de Explotaciones Ganaderas (REGA) y el Registro General de la Producción Agrícola (REGPA) proporciona información sobre las explotaciones de nuestro país determinando una explotación por cada Número de Identificador Fiscal (NIF) del titular. A partir de estos datos, en adelante denominados BDEx, se ha realizado el presente informe de caracterización de la Orientación Técnico Económica (Metodología RECAN) (SECTOR VACUNO DE LECHE) en España.

# A. Caracterización del sector - OTE Vacuno de leche

## A. Nº de explotaciones

- En nº de explotaciones que integran esta OTE es de 11.923
- El mayor nº se encuentra en Galicia, seguida de Asturias y Cantabria
- Por dimensión económica, el 87% de las explotaciones se concentran entre los estratos 100-500 UDE (53%) y 25-100 UDE (34%).

## B. Titulares de las explotaciones

- Del total de titulares, el 65% son personas físicas, si bien el porcentaje varía enormemente entre las diferentes comunidades autónomas, siendo máximo en Canarias (85%) y mínimo en Islas Baleares (11%) En las regiones donde el sector lácteo es más representativo el porcentaje de personas físicas es variable: en Asturias y Galicia es el 71% en ambas, en Cantabria el 65% y en Castilla y León es un 56%.
- Es el sector (teniendo en cuenta tanto los agrícolas como los ganaderos) con una mayor representación de las figuras jurídicas (35%).
- Cuanto mayor es la dimensión económica de la explotación, mayor es el porcentaje de personas jurídicas. Mientras es solo el 3-4% en los estratos de hasta 25 UDE es casi el 90% en las de más de 500 UDE.
- Es uno de los sectores ganaderos menos envejecidos, con una media de 51 años ya que, prácticamente, en todos los demás la media de edad supera los 55 años. Esta diferencia se incrementa al comparar este sector con los sectores agrícolas.
- Existen diferencias en la edad media en las diferentes CCAA, siendo la más elevada la de Murcia (56 años) y la menor en Navarra y Galicia (50 años). También por dimensión económica, de manera que la edad se reduce al aumentar la UDE de la explotación

## C. Actividad agraria de los integrantes de la OTE

- El 91% del censo total de vacas de ordeño se encuentra en las explotaciones de esta OTE, por lo que podemos concluir que el sector vacuno de leche es un sector muy especializado, sólo superado por el sector avícola.
- Cuenta con 497.319 cabezas de otras especies, entre las que destacan el va-

cuno de carne, con 422.915 (85% del total de animales de otras especies) que suponen un 10% del total del vacuno de carne.

- En cuanto a las actividades agrícolas, cuentan con un total de 339.120 Hectáreas, entre los que destacan 266.554 Ha dedicadas a “otras superficies” (pastos) seguido de 69.467 Ha dedicadas a COPs.

## D. Características de las explotaciones que integran la OTE

- Comparando con otros sectores ganaderos, la superficie que tiene el vacuno de leche en sus explotaciones es la más baja de los sectores de rumiantes.
- La diferencia entre la superficie bruta y neta no es muy significativa, siendo la superficie media neta de las explotaciones de 29 Ha (mientras que la bruta es de 31 Ha) de las que 17 Ha son de tierras de cultivo, 12 Ha de pastos permanentes y apenas un 0,2 Ha de cultivos permanentes.
- Por comunidades autónomas, Baleares y Aragón son las regiones con mayor superficie media bruta, 118 Ha y 81 Ha, respectivamente. Estas hectáreas son principalmente de tierras cultivo. Por estratos económicos, la superficie media es mayor cuanto mayor es el estrato al que hacemos referencia.
- El tamaño medio de las explotaciones se sitúa en 83 UGMs, con un rango de variación amplio, de entre las 508 UGMs de Murcia o las 415 de la Comunidad Valenciana y las 50 UGMs de Asturias. En general la Cornisa Cantábrica presenta tamaños medios bajos (Cantabria 68 UGMs, Galicia 60 UGMs o Asturias 50 UGMs).
- Como media nacional, el nº de UGMs /Ha es 2,5.

## E. Pluriactividad

- El 63% de la renta media de los titulares incluidos en esta OTE es de origen agrario, por encima de la media de los sectores ganaderos (25%) y de los agrícolas (24%).

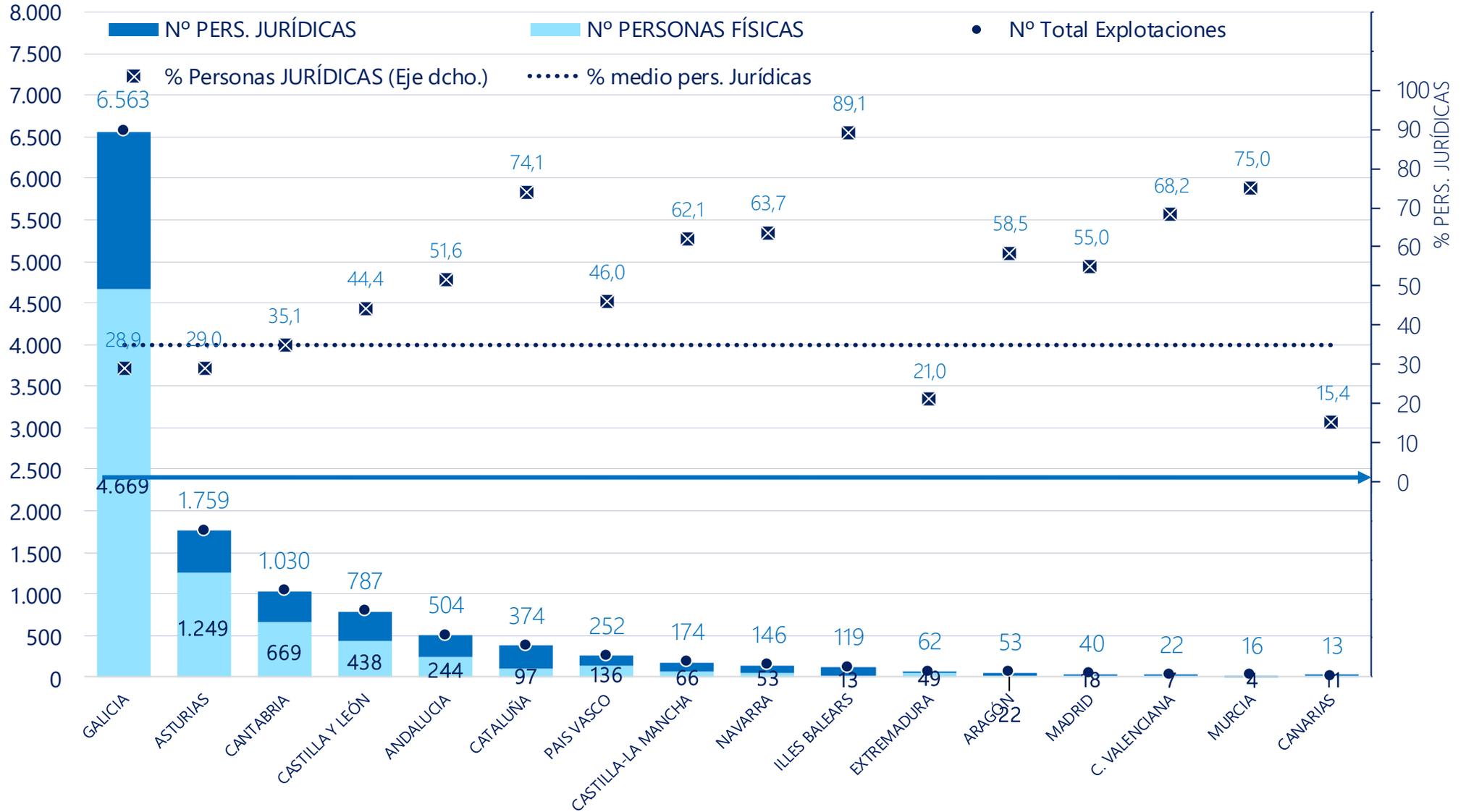
*En el caso de la superficie total de pastos (SupPT) hay que diferenciar entre superficie bruta (SB) y superficie neta (SN), ya que sobre la superficie que se declara se aplica el coeficiente de admisibilidad de pastos (CAP) que descuenta superficie, considerada no aprovechable, según una serie de parámetros.*

## Gráfico 1

### OTE - VACUNO DE LECHE

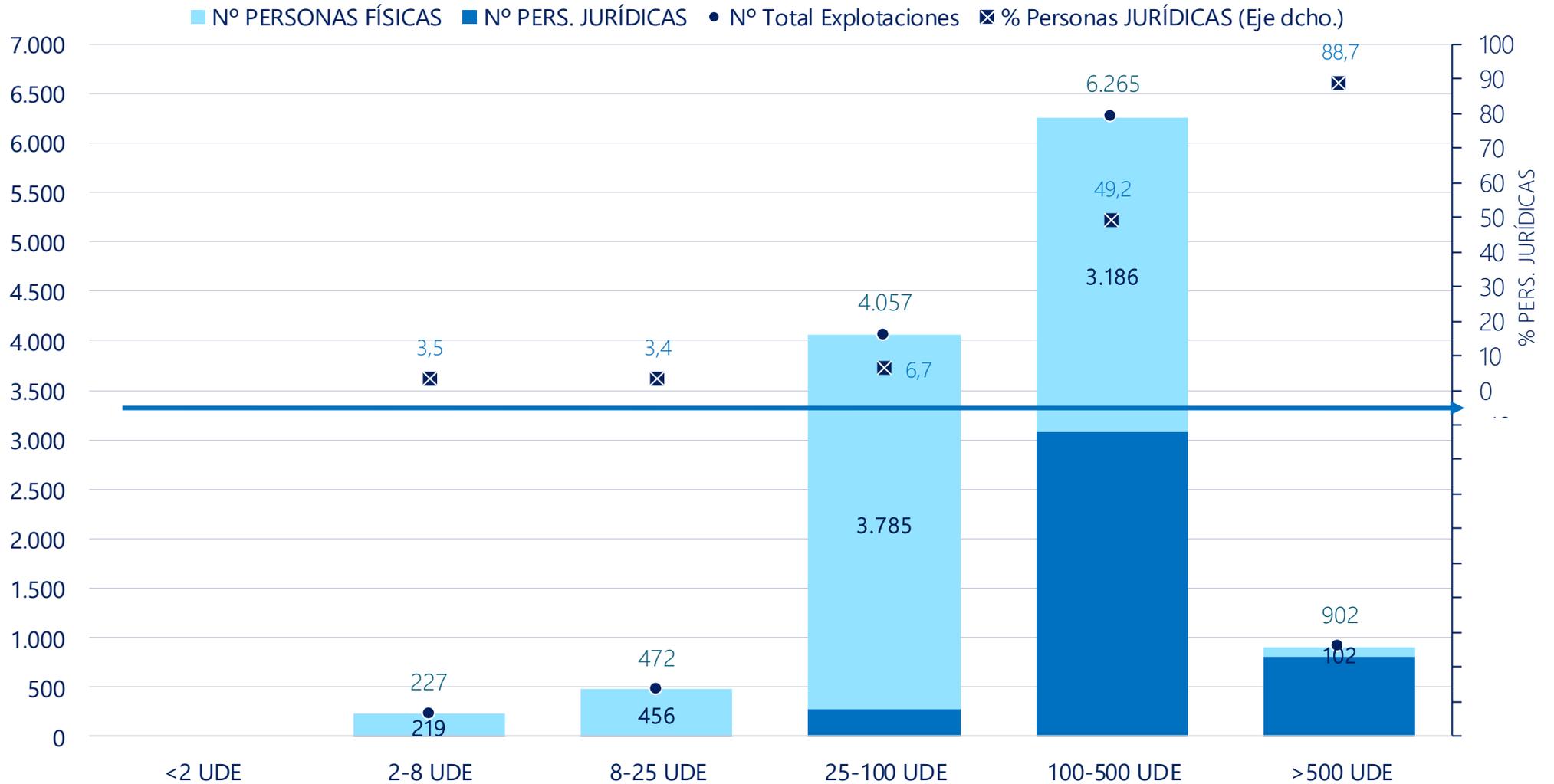
#### Nº de explotaciones por CA | % PERSONAS JURÍDICAS

Fuente: BDex FEAGA, elaboración SGPGYC



## Gráfico 2

**OTE - VACUNO DE LECHE**  
**Nº de explotaciones por UDE | % PERSONAS JURÍDICAS**  
 Fuente: BDex FEAGA, elaboración SGPGYC



## Gráfico 3

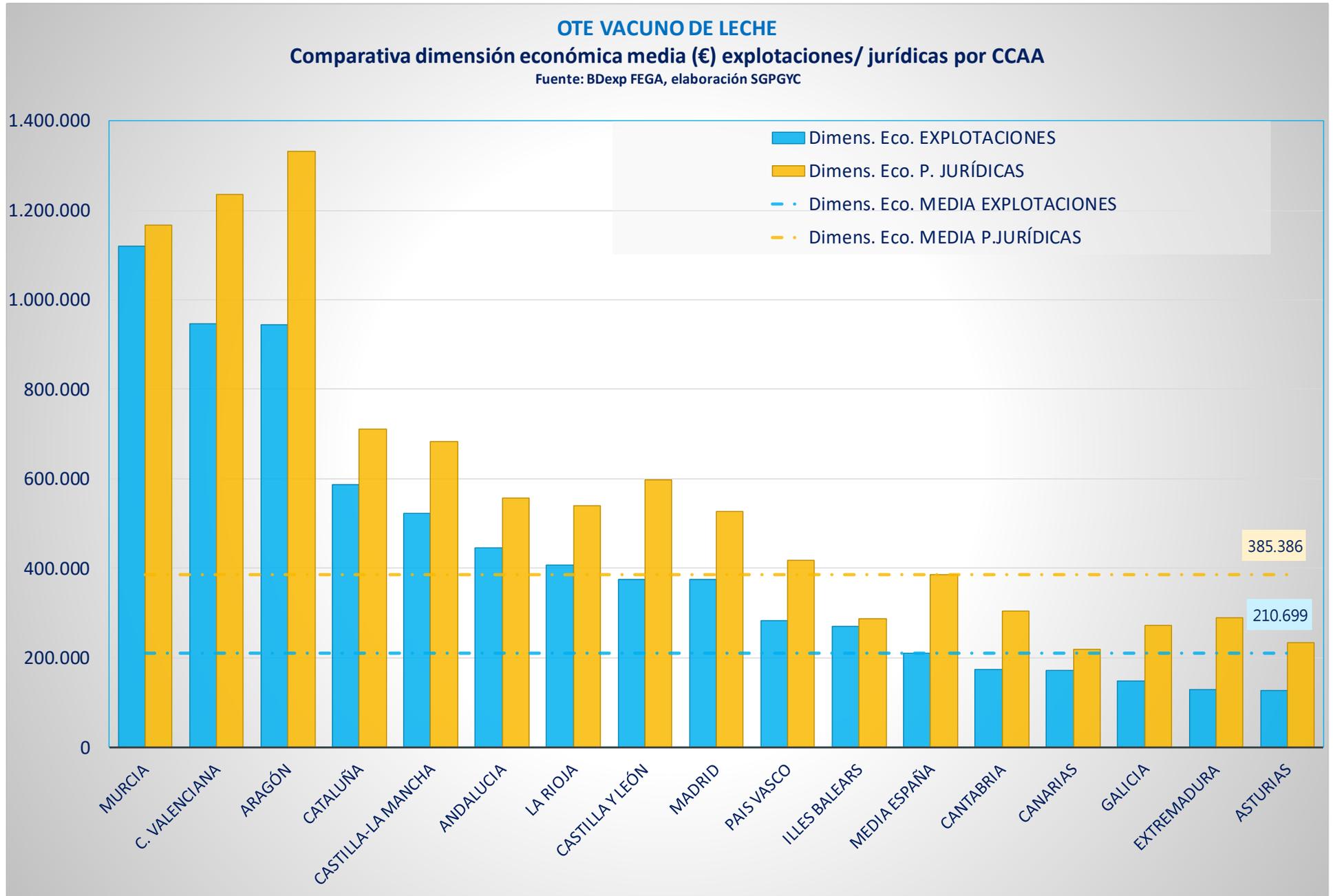


Gráfico 4

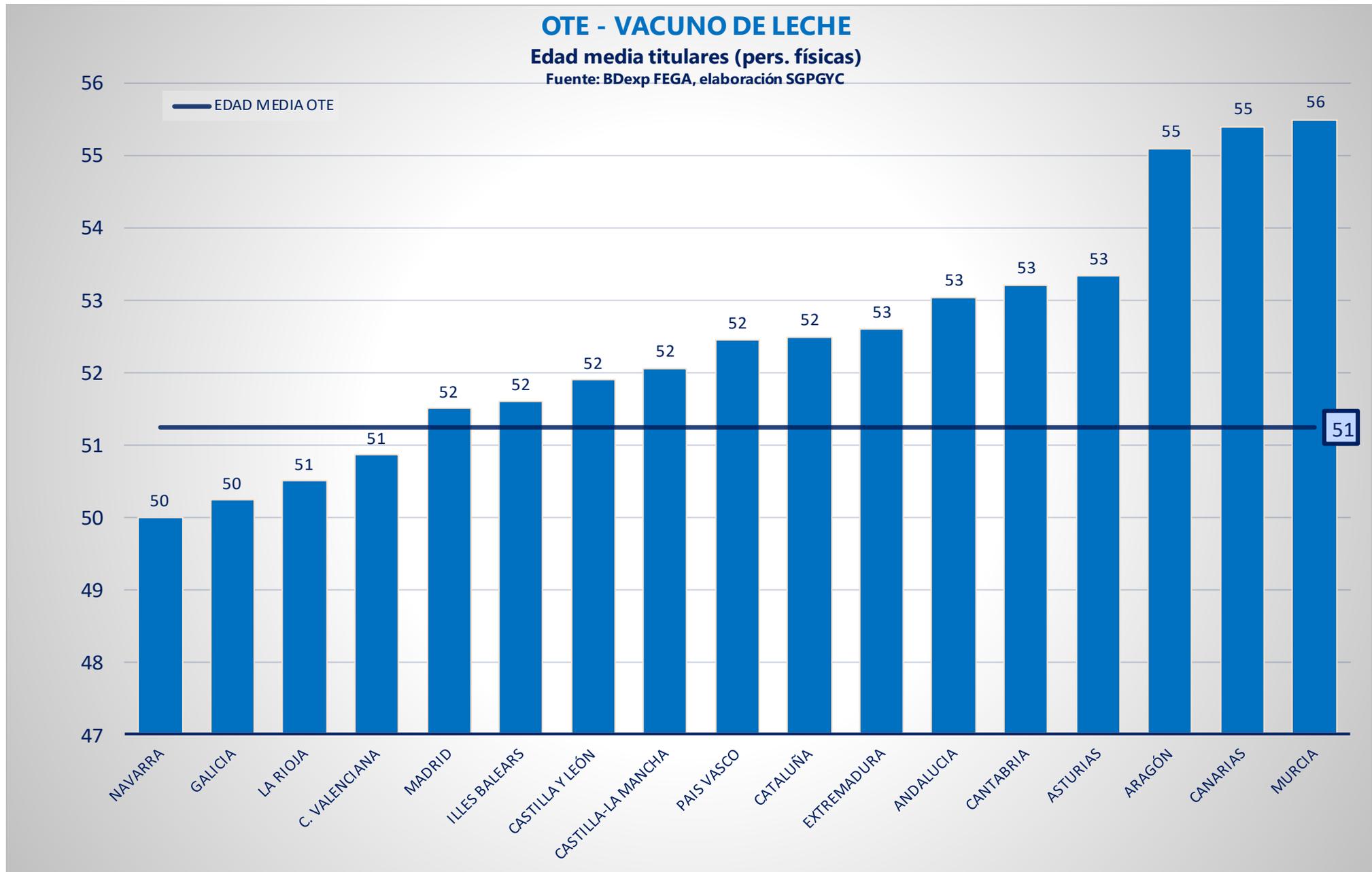
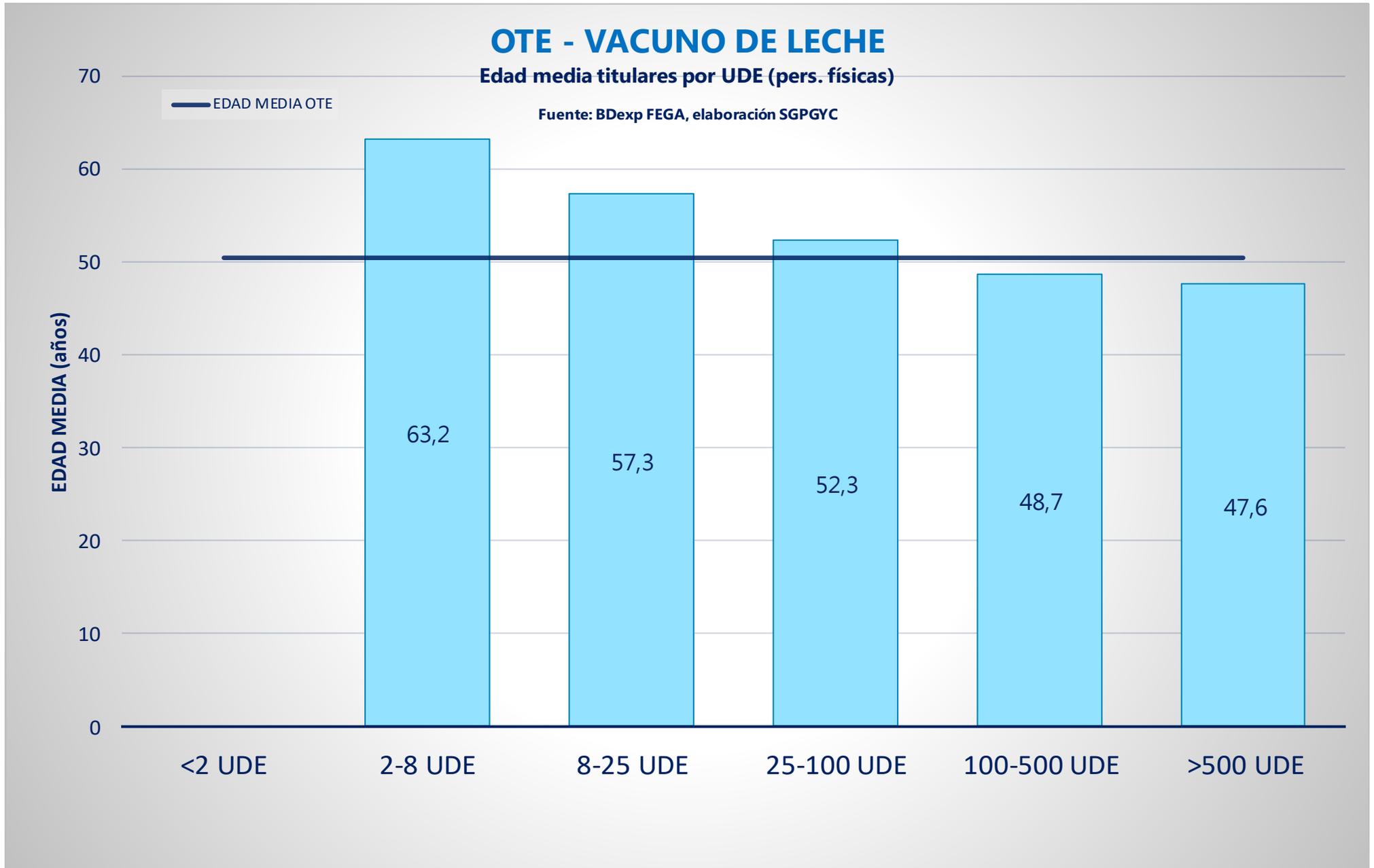
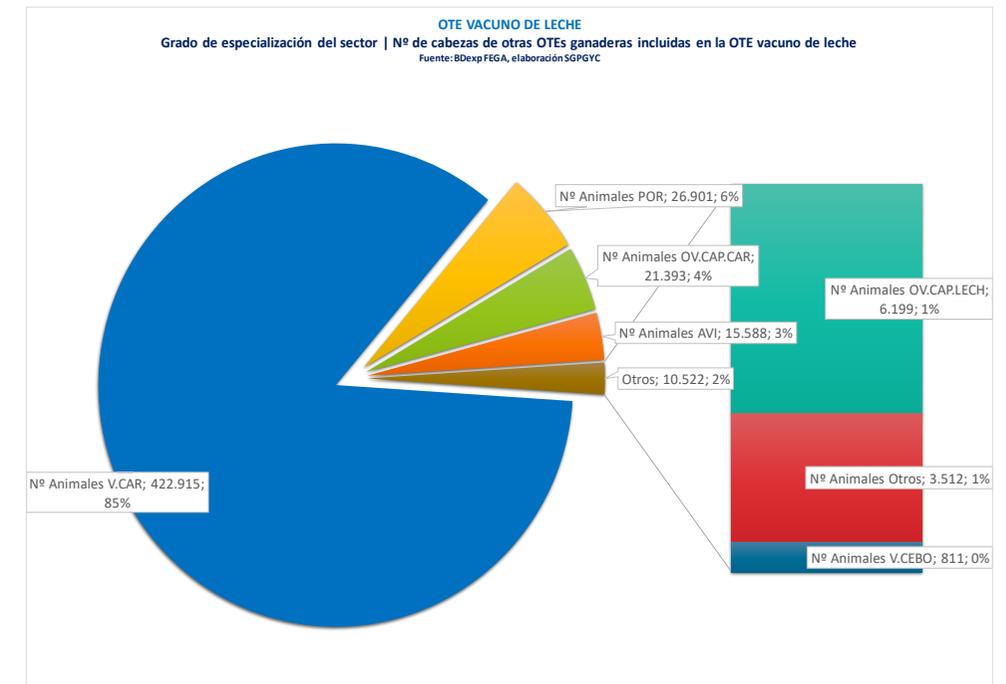
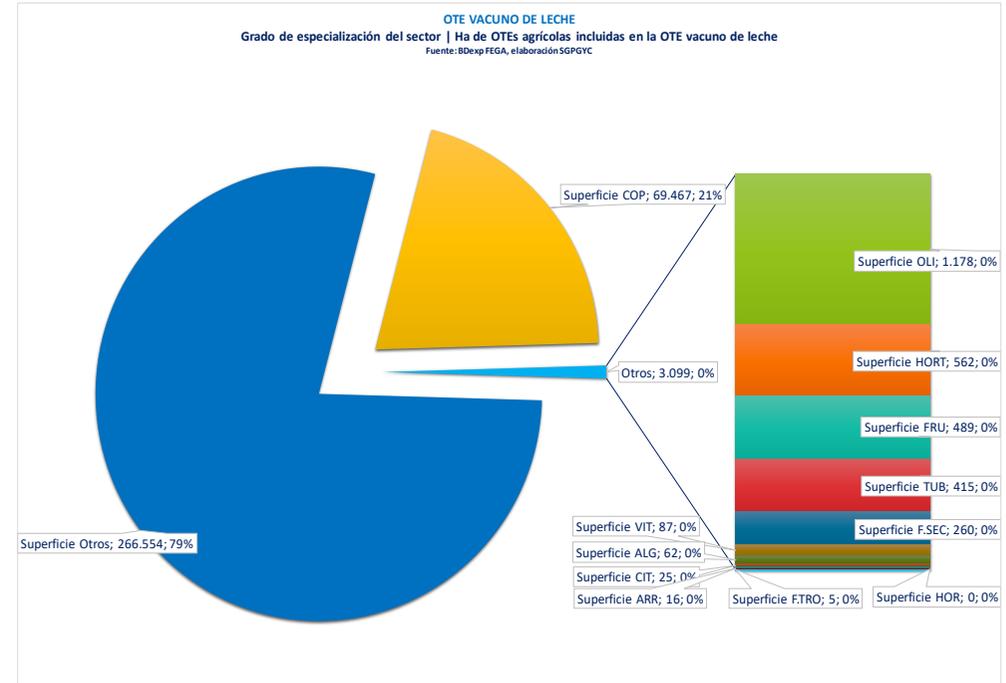
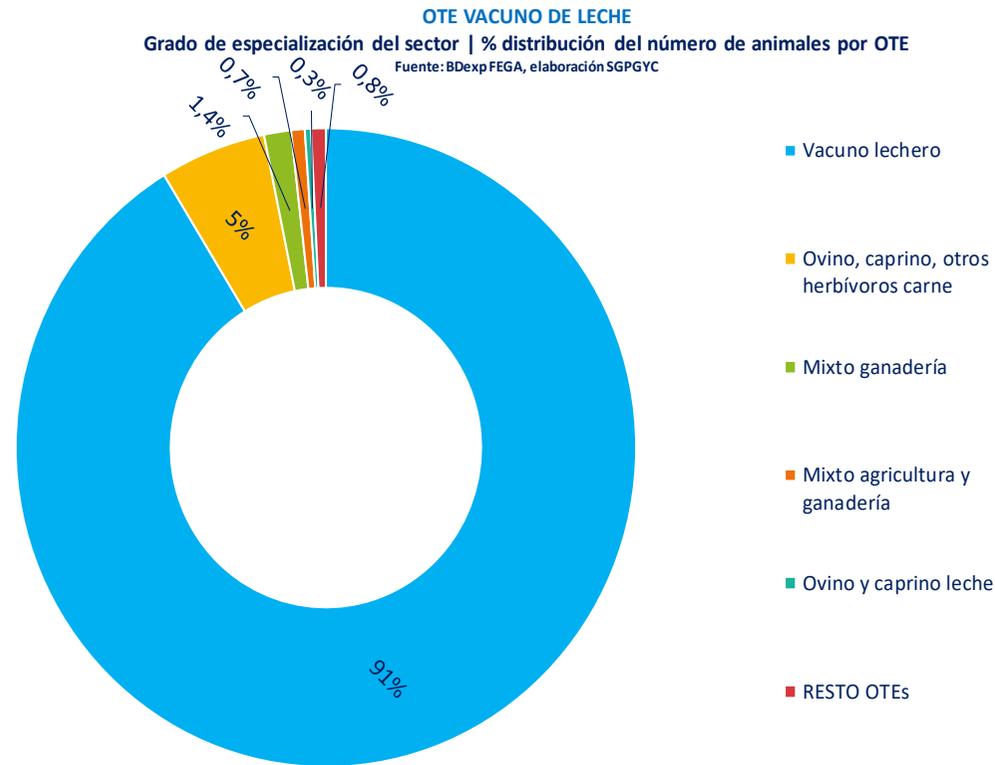


Gráfico 5



# Gráfico 6



## Gráfico 7

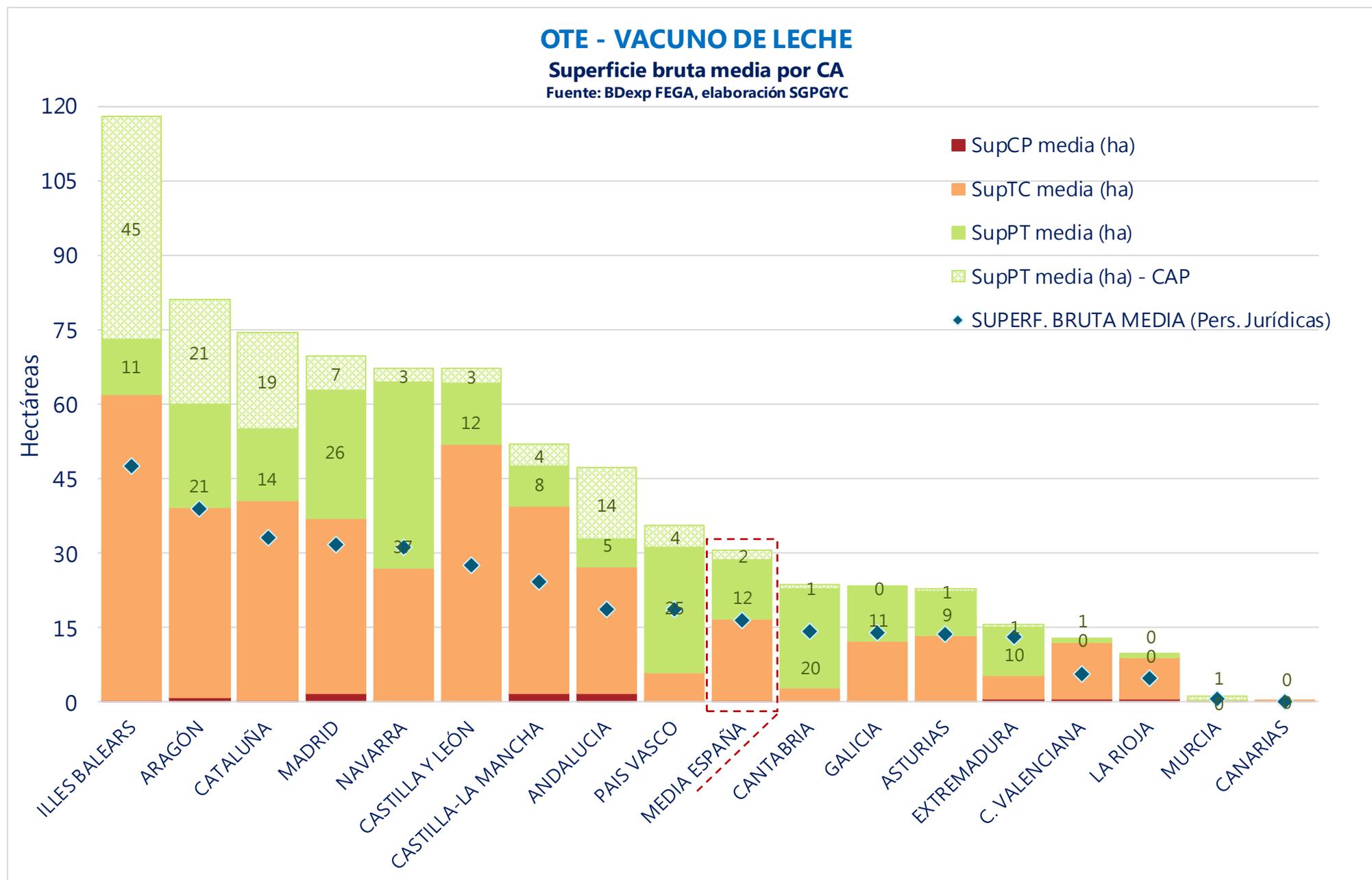
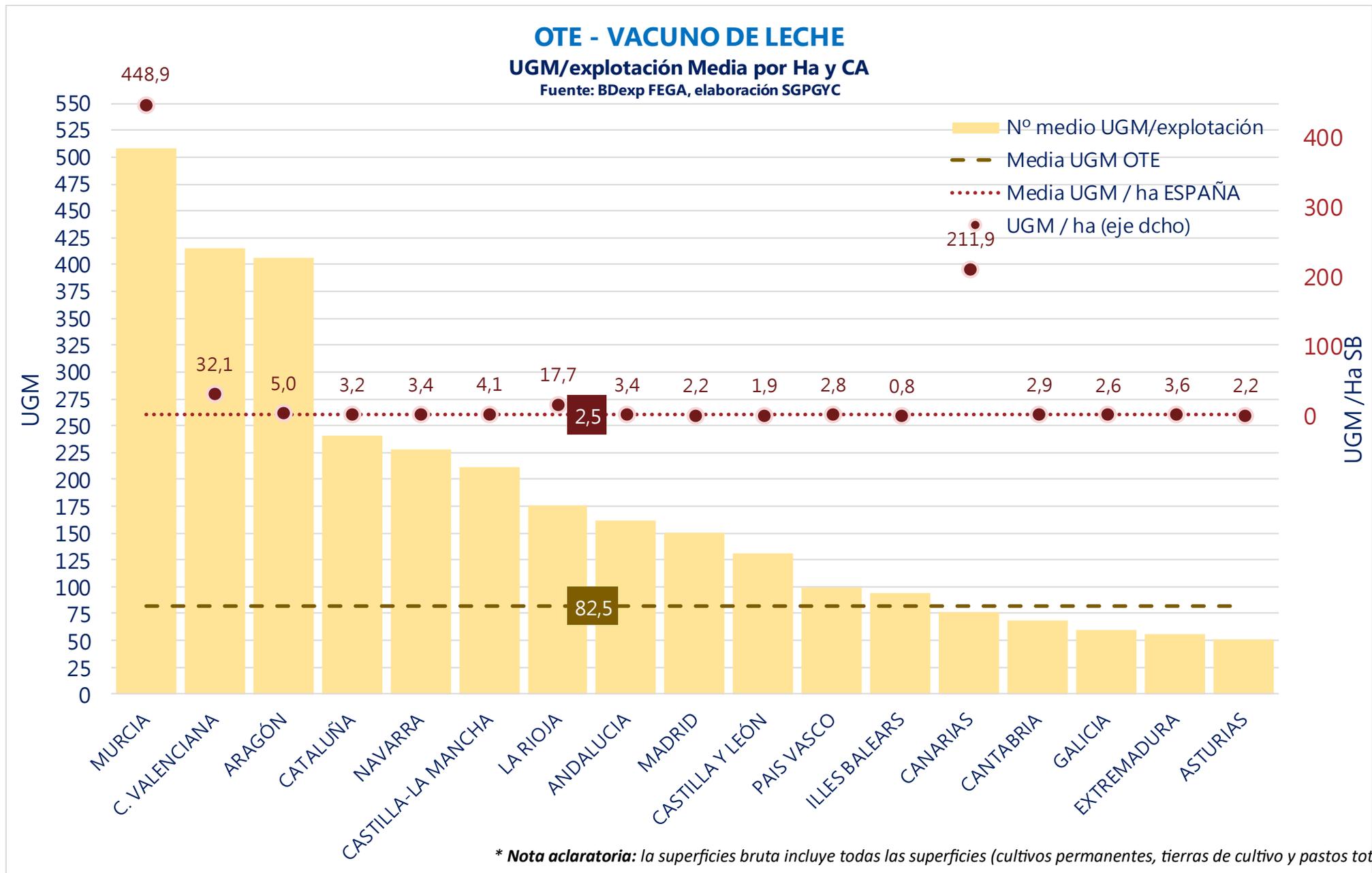


Gráfico 8



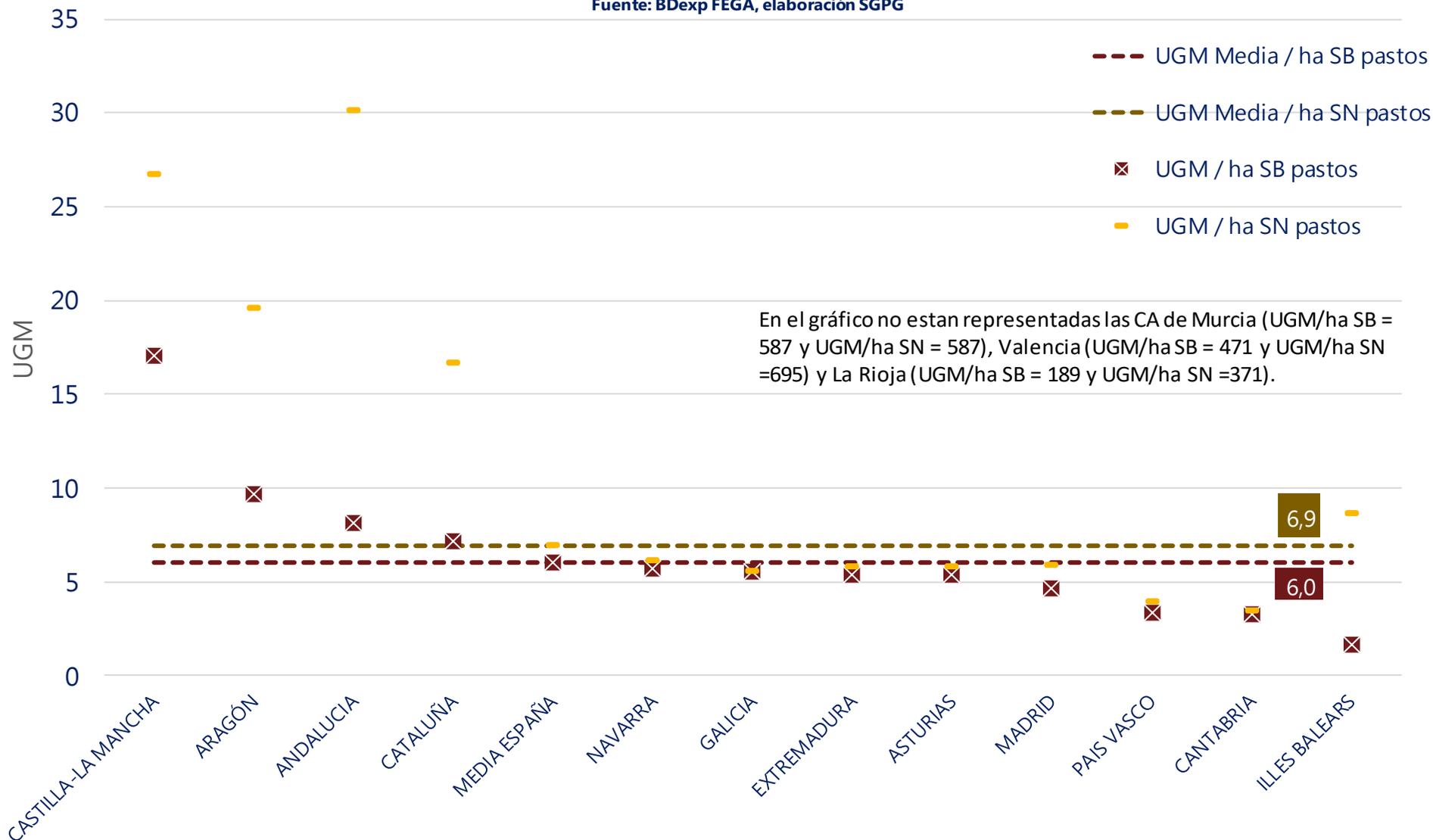
**\* Nota aclaratoria:** la superficies bruta incluye todas las superficies (cultivos permanentes, tierras de cultivo y pastos totales) que se encuentran a nombre de los titulares (personas físicas y jurídicas) incluidos en esta OTE. Esto no implica que dichas superficies estén destinadas al aprovechamiento ganadero.

## Gráfico 9

## OTE - VACUNO DE LECHE

## UGM media por Ha de Superficie de pastos Bruta (SB) y Neta (SN) y CA

Fuente: BDexp FEAGA, elaboración SGPG



\* **Nota aclaratoria:** la superficies de pastos se refieren a aquellos pastos que se encuentran a nombre de los titulares (personas físicas y jurídicas) incluidos en esta OTE. Esto no implica que dichas superficies estén destinadas al aprovechamiento ganadero mediante pastoreo.

## B. Información sobre las ayudas PAC - OTE Vacuno de leche

### A. Nº de explotaciones con ayudas

- De las 11.923 explotaciones, reciben ayudas el 93%, es decir, un total de 11.073 explotaciones, siendo el sector ganadero con mayor porcentaje de perceptores, encontrándose muy por encima de la media del sector ganadero (58,5%) e incluso por encima de la media del sector agrícola (80,4%).
- La CA con mayor número de explotaciones receptoras de ayudas es Galicia, con 6.176 explotaciones, seguida de Asturias y Cantabria, aunque las CCAA que destacan porcentualmente por tener más explotaciones que reciben ayudas sobre el total de explotaciones en su territorio son Aragón y Valencia (100%) seguida de Castilla La Mancha y Madrid (98%).
- Del análisis por estratos de dimensión económica se desprende que a medida que se incrementa la dimensión económica, también aumenta el porcentaje de explotaciones que tienen ayudas, superándose el 90% de explotaciones con ayudas a partir del estrato de 25-100 UDE.

### B. Importe de las ayudas

- La ayuda total percibida por esta OTE es de 229 millones de euros. Galicia es la comunidad que mayor ayuda total recibe, con 97,6 millones, seguida por Asturias y Castilla y León (26 y 25 millones respectivamente). La Rioja y Canarias son las CCAA de menor percepción (333.000 y 300.000 euros respectivamente).
- El importe medio de ayuda por explotación es de 20.705 €. El segundo sector ganadero por detrás del vacuno de cebo y del conjunto de sectores agrarios solo superado por las OTE hortícolas en terreno de labor y tabaco, que tienen unos importes medios de 31.616 y 24.482 euros respectivamente.
- El 53% del total de la ayuda se corresponde con la ayuda desacoplada y el 32,2% con la ayuda asociada.

- El porcentaje medio que suponen las ayudas sobre la dimensión económica total es del 10%. Murcia, C. Valenciana y Aragón son las CCAA en las que la ayuda supone menor porcentaje sobre la dimensión económica total de la OTE (6% en las tres). En el extremo contrario se encuentran Asturias y Extremadura, en las que los importes totales de ayudas suponen el 13% y el 12% respectivamente.

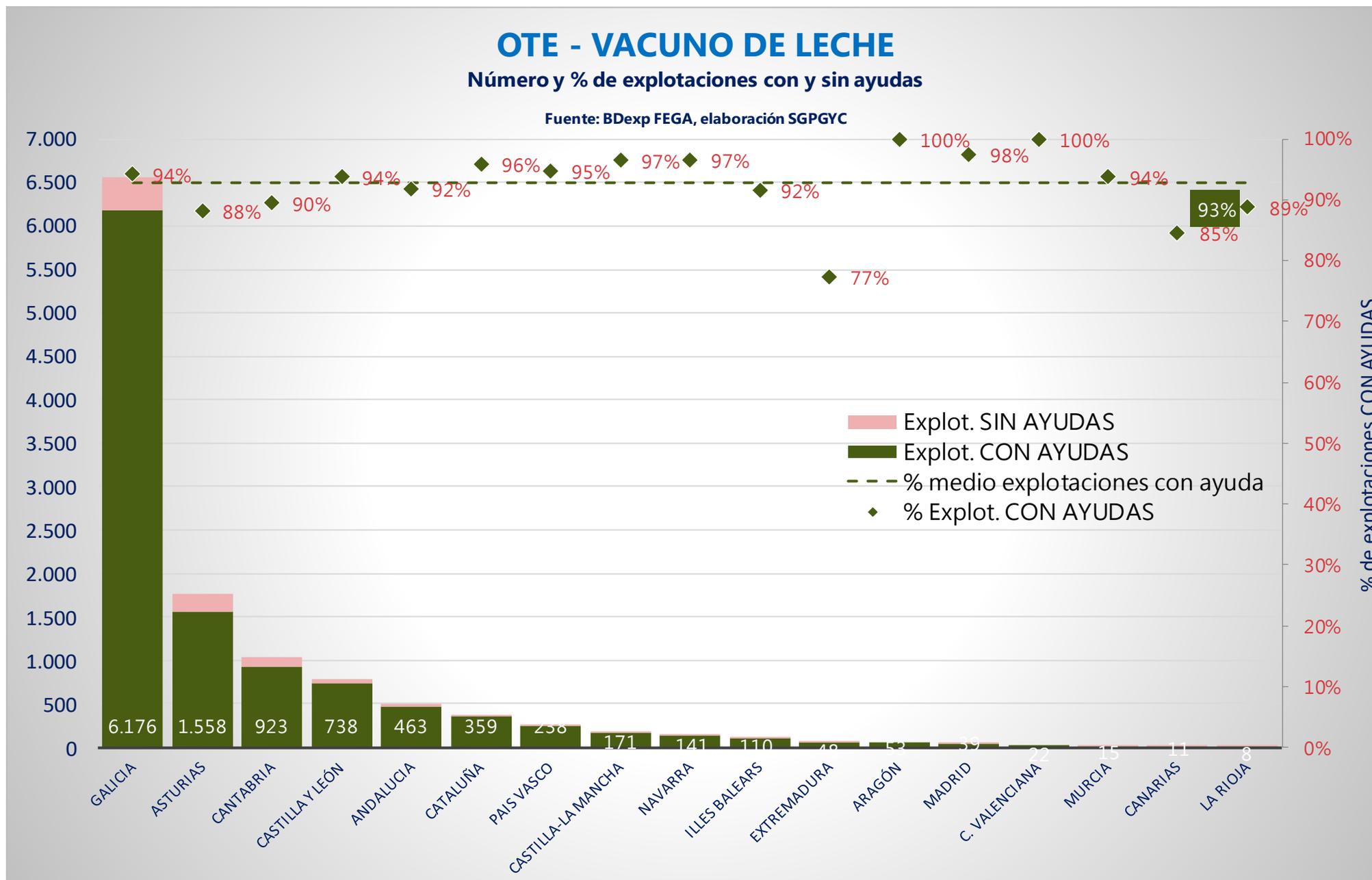
### C. Ayudas asociadas

- Del total de ayudas asociadas el 99% son ayudas asociadas ganaderas y solo un 1% proceden de ayudas asociadas a sectores agrícolas.
- 73,82 millones de euros corresponden a la ayuda asociada para las explotaciones de vacuno de leche.

### D. Ayudas de Desarrollo Rural

- En cuanto a las ayudas de Desarrollo Rural, la OTE vacuno lechero está, dentro de los sectores ganaderos, por debajo del promedio de los importes percibidos por los sectores ganaderos (por detrás del vacuno y ovino – caprino de carne, y delante de vacuno de cebo y ovino/caprino de leche), ya que en el año 2017 el importe total de estas ayudas ascendió a 23,7 millones de €.
- Por tipo de ayuda, la cuantía más importante (82%) procede de las ayudas destinadas a la inversión en explotaciones, seguidas de las ayudas para la creación de empresas en jóvenes (9%). Esto indica que es un sector en el que los jóvenes se están incorporando y que busca la modernización de sus explotaciones y por lo tanto es un sector que tiende a la profesionalización.

## Gráfico 10



## Gráfico 11

## OTE - VACUNO DE LECHE

## Distribución del importe medio de las ayudas por dimensión económica

Fuente: BDexp FEAGA, elaboración SGPGYC

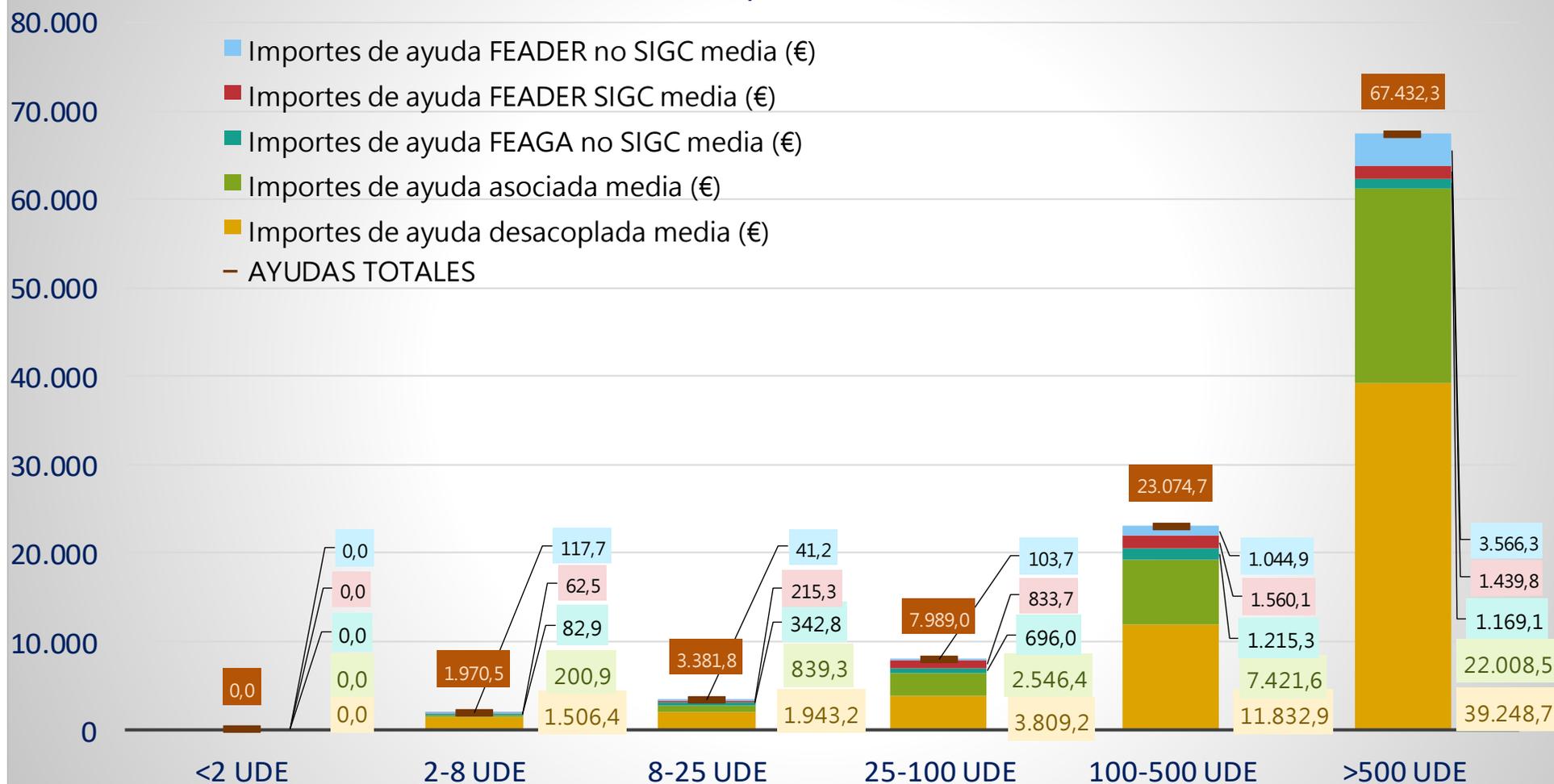
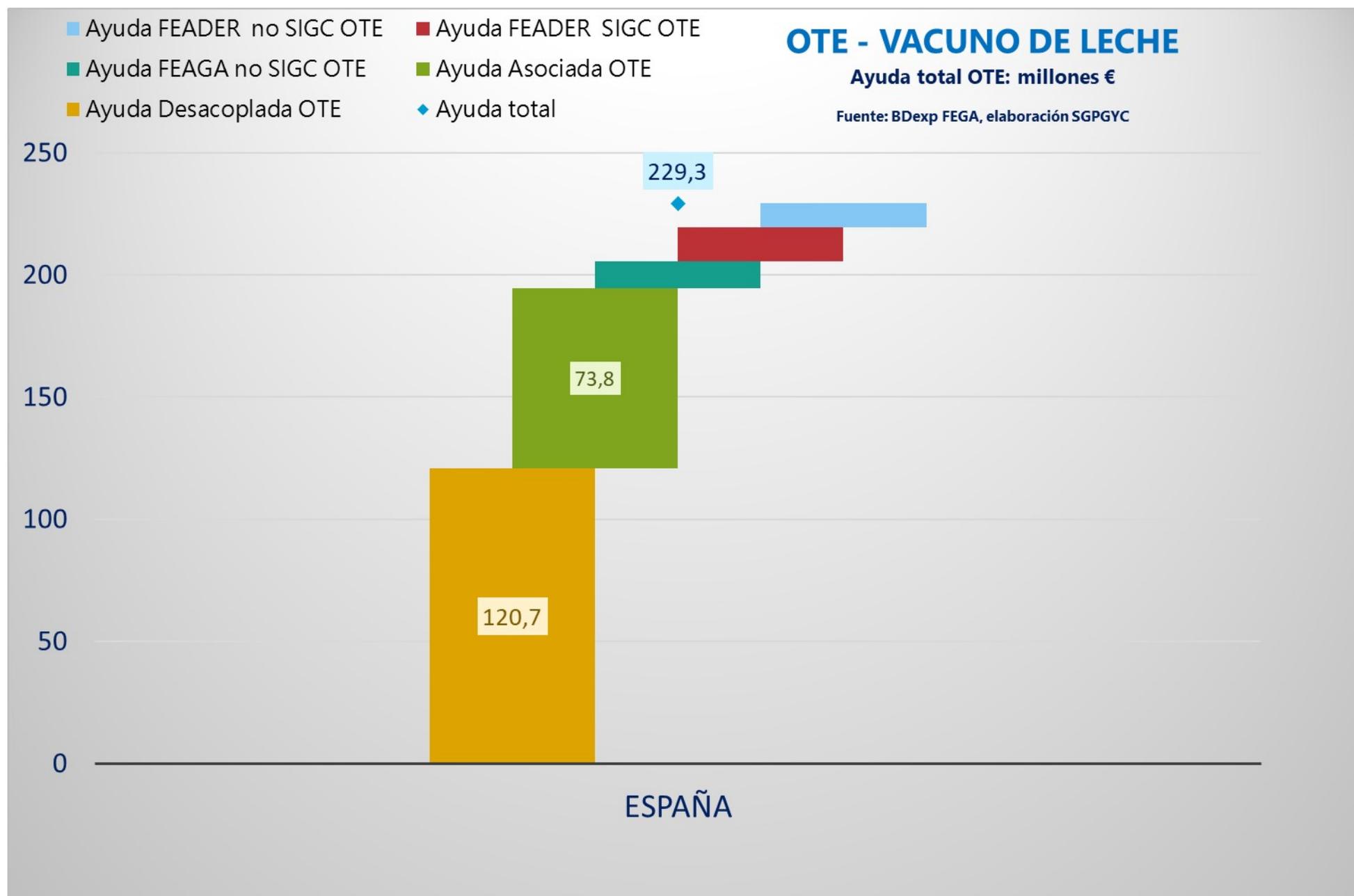
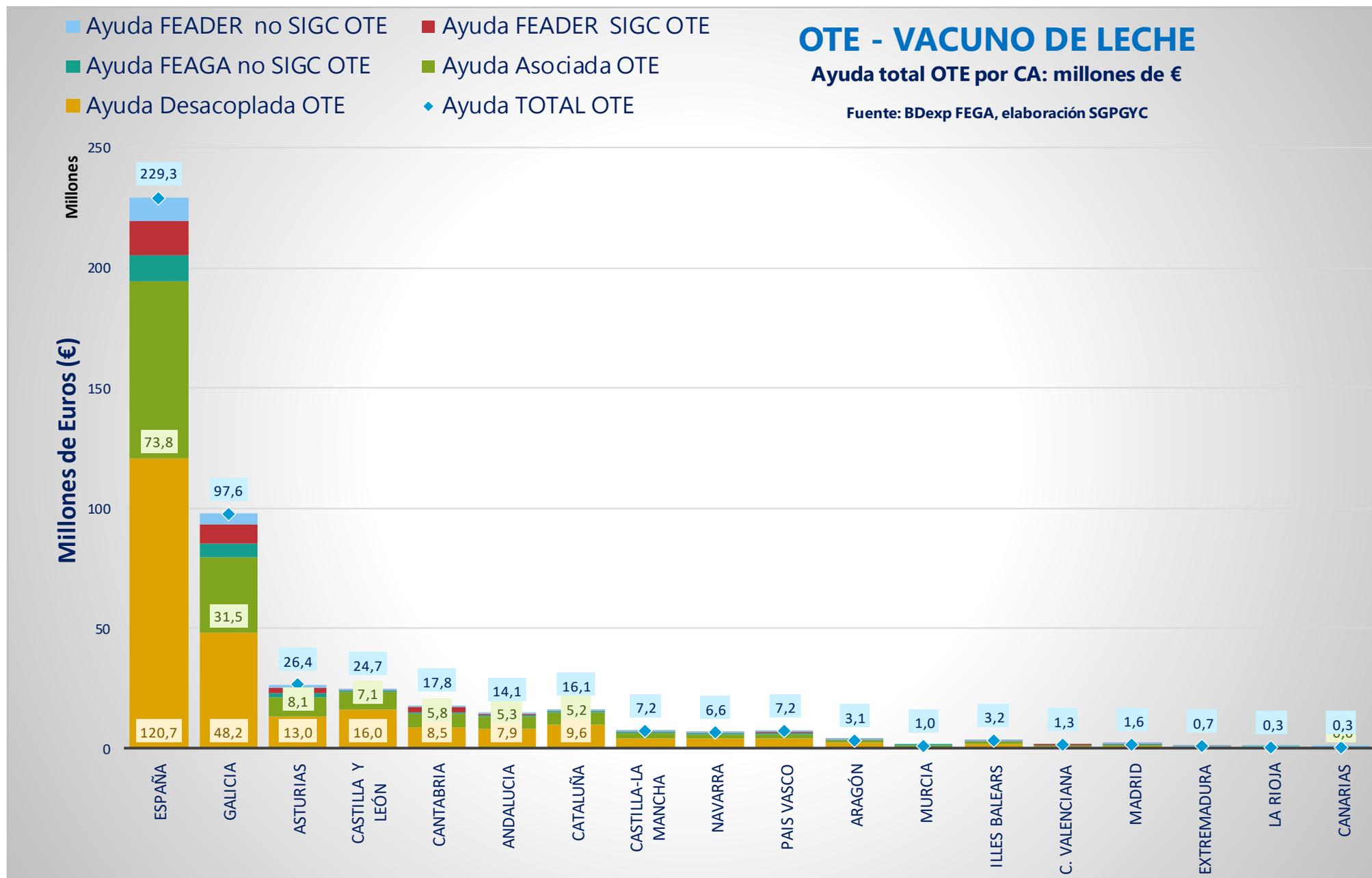


Gráfico 12



## Gráfico 13



# Gráfico 14

## OTE - VACUNO DE LECHE

Dimen. eco. media e importes de ayuda total media | % importe ayudas tot. medias sobre la dim. eco.

Fuente: BDexp FEGA, elaboración SGPGYC

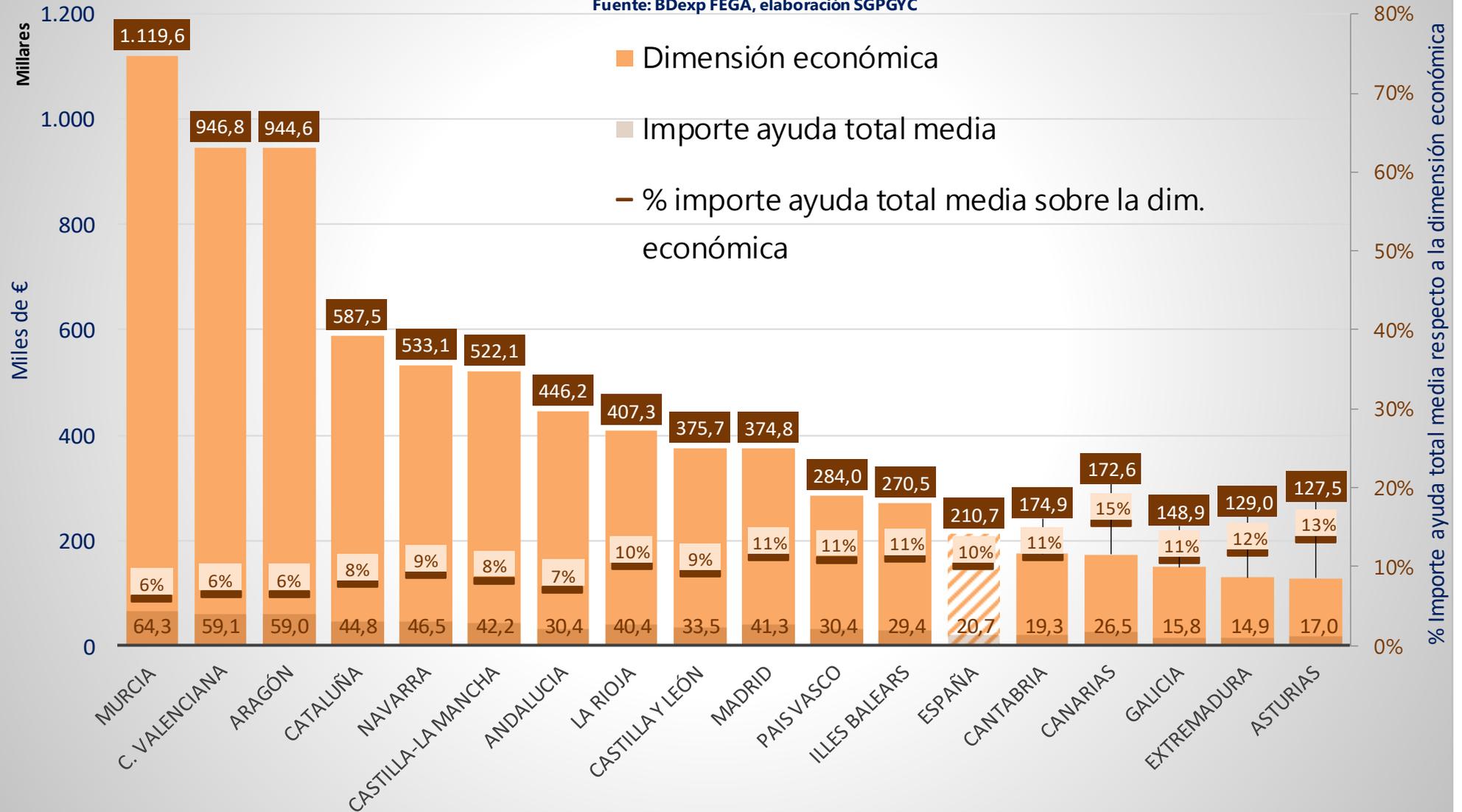
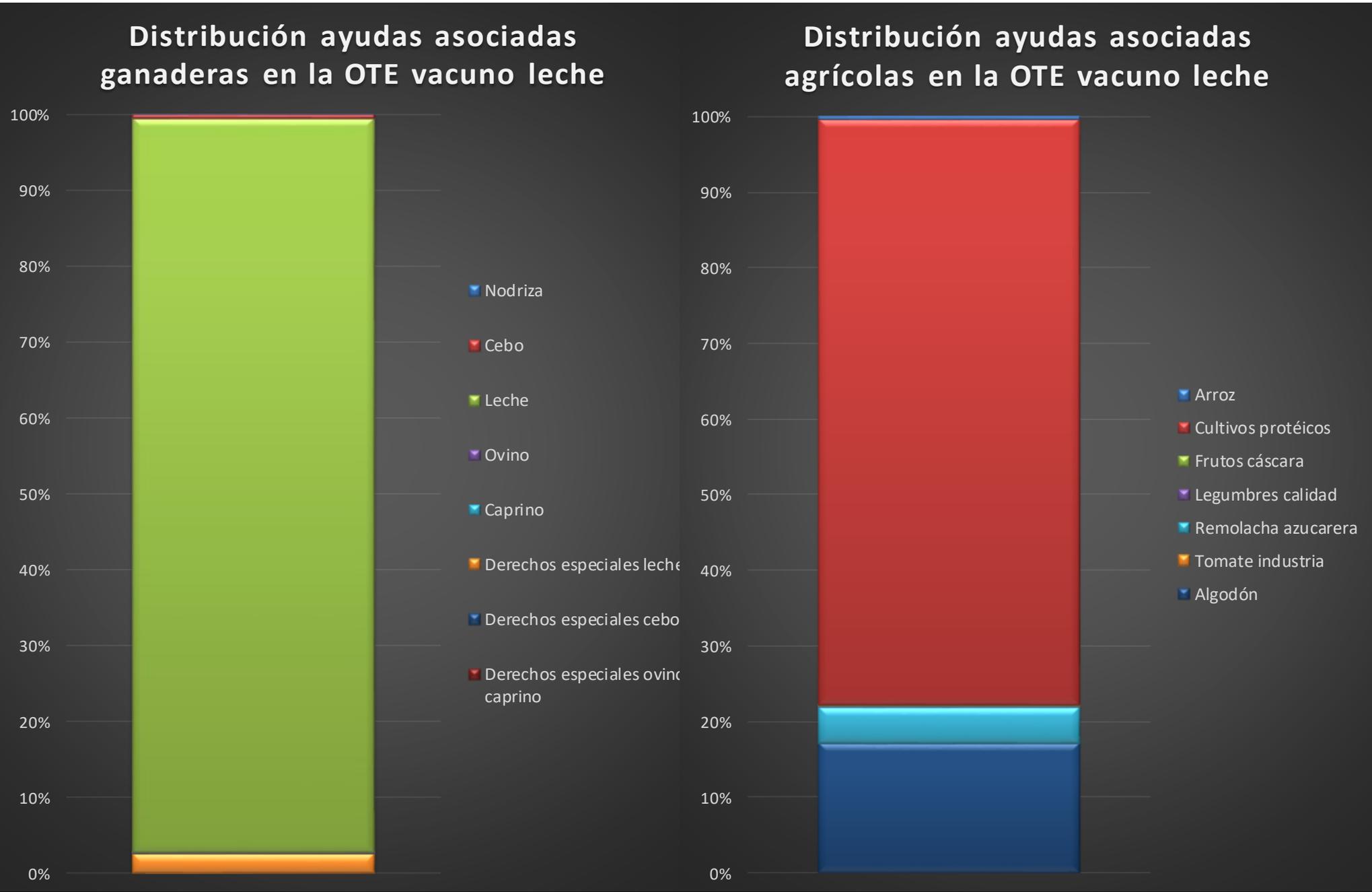
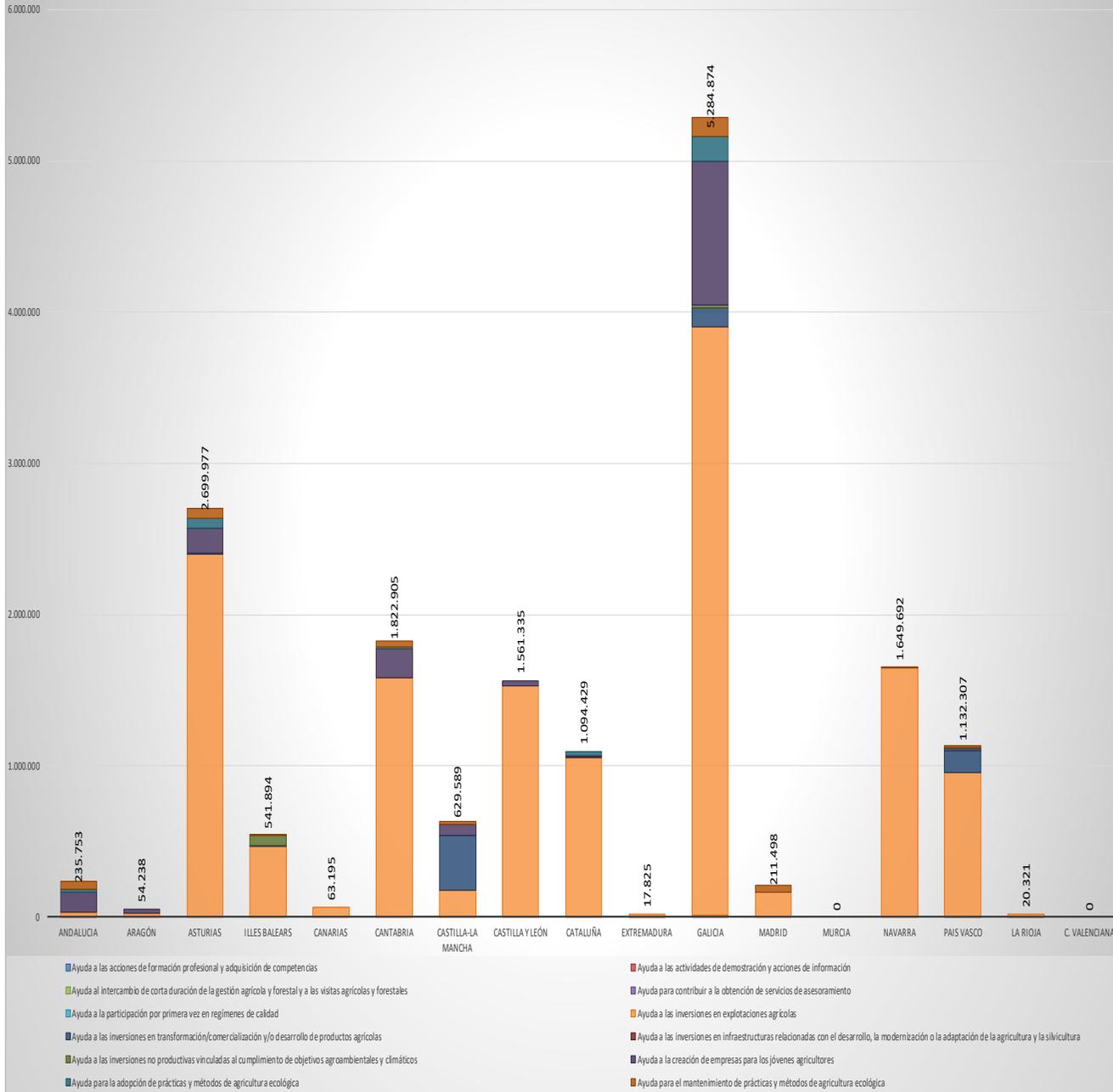


Gráfico 15



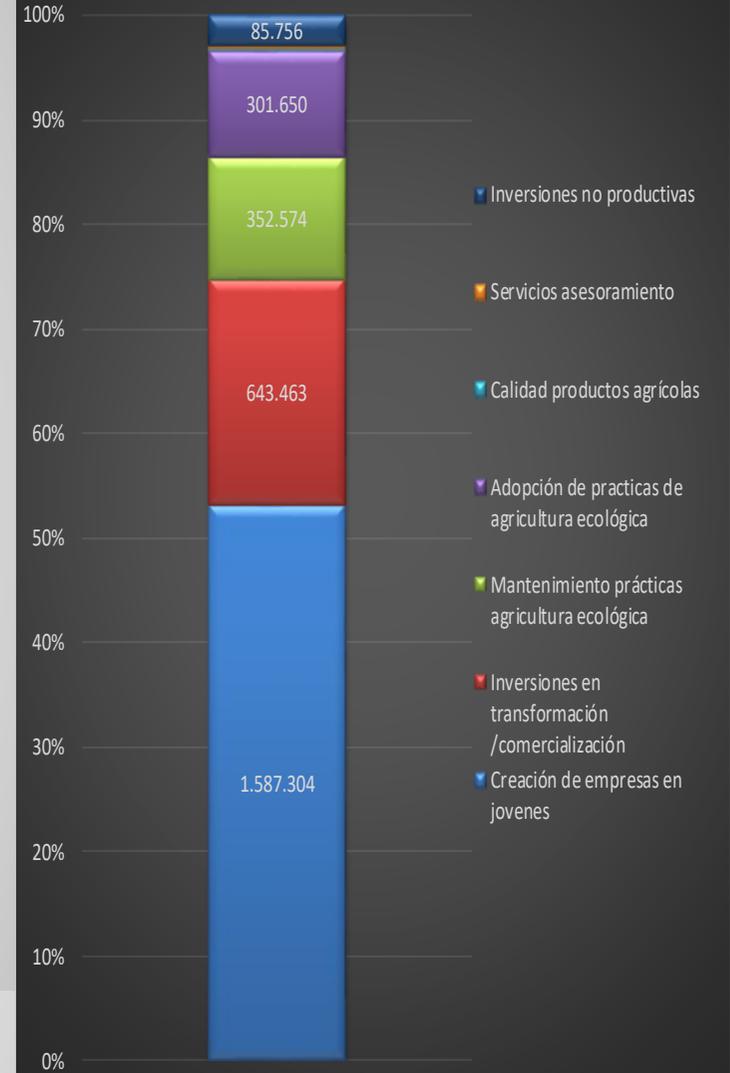
# Gráfico 16

Importe medio ayudas totales Desarrollo Rural por CA en la OTE vacuno leche (€)



## OTE - VACUNO DE LECHE

Distribución del as ayudas Desarrollo Rural | Millones de €  
Fuente: BDExp FEAGA, elaboración SGPG



## C. Costes de producción / Estimación de márgenes

### A. Comparativa nacional de granjas típicas (RENGRATI)

- Gráfico 17 (Comparativa nacional—Costes totales (€/100 kg SCM))
- Gráfico 18 (Comparativa nacional—Costes totales (%))
- Gráfico 19 (Margen sobre costes de alimentación (€/100 kg SCM))

### B. Comparativa ámbito internacional (IFCN)

- Los costes en las granjas modelizadas mediante el método de IFCN varían según las regiones, siendo generalmente más altos los costes en Europa, seguido de la región de Asia y Oceanía. Dentro del continente europeo, los principales costes registrados en las explotaciones de referencia son la alimentación (coincidiendo con lo manifestado en las granjas españolas) y la mano de obra.
- Gráfico 20 (Comparativa—Coste actividad lechera (€/100 kg SCM))

### C. Costes modelo europeo de producción

- El valor medio de los costes totales de las granjas de vacuno de leche europeas fue un 25% superior al registrado en las granjas internacionales.
- Más en detalle, el valor medio de los costes relacionados con el medio ambiente fueron un 71% superior, y los correspondientes a sanidad/bioseguridad y a bienestar animal estuvieron un 33% por encima. El valor medio de los costes de alimentación también fue mayor en las granjas europeas, un 15%.
- En cuanto a las granjas de vacuno de leche españolas, éstas registraron unos costes totales medios por debajo de la media europea, pero por encima de la media de las granjas internacionales.
- Dentro de los costes de las granjas españolas destacan los relacionados con la alimentación. Por el contrario, los costes de las granjas españolas relacionados con la sanidad y bioseguridad, el bienestar y el medio ambiente fueron inferiores a los de las granjas europeas, y en línea con los valores medios de las granjas internacionales
- Gráfico 21 (Costes totales en vacuno de leche (€/100 kg SCM), 2017)

### D. Estimación de márgenes

- Gráfico 22 (Estimación costes y márgenes de producción - España)

## Gráfico 17: comparativa nacional de granjas típicas (RENGRATI)

### Costes totales (€/100 kg SCM)

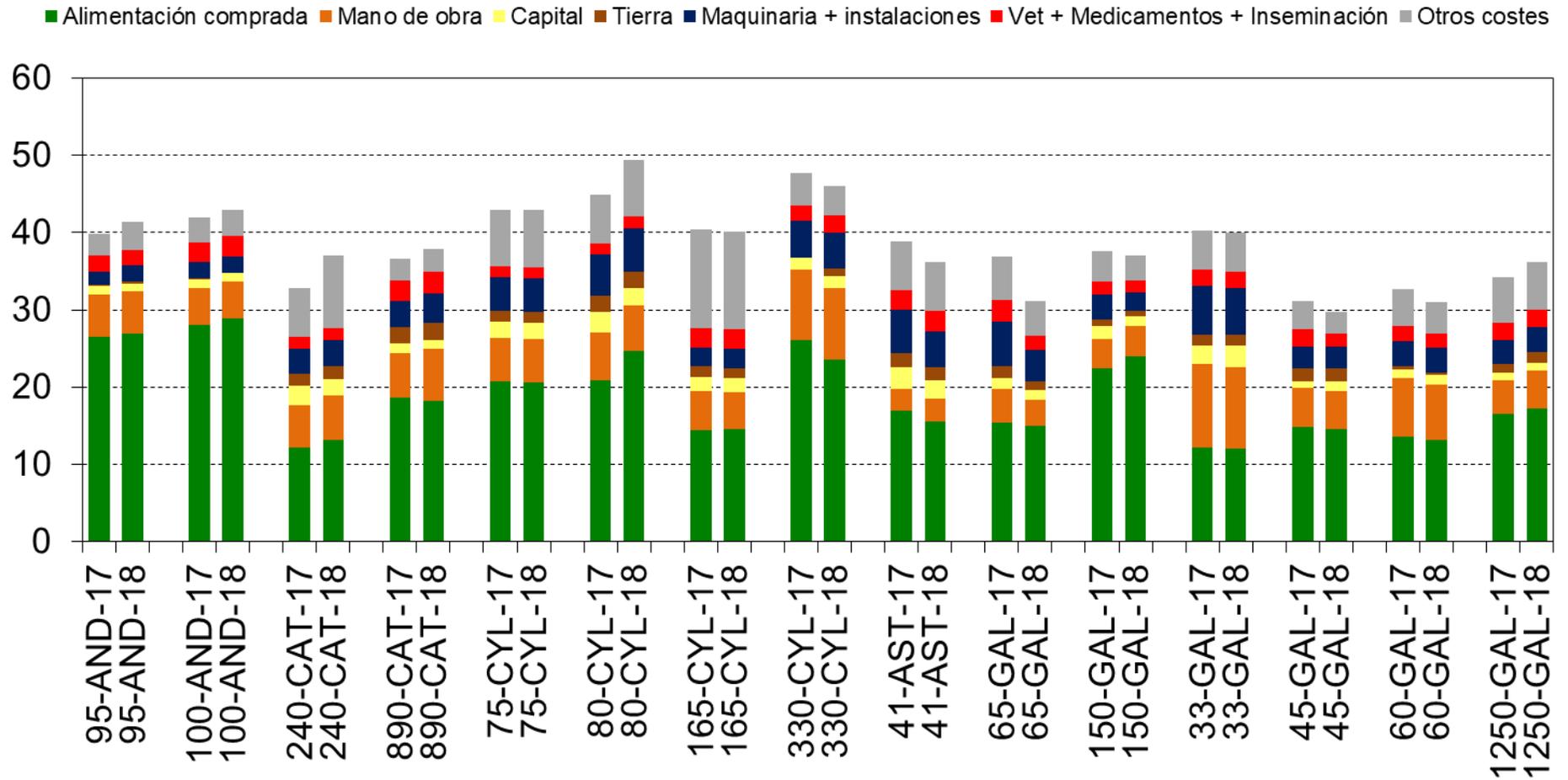
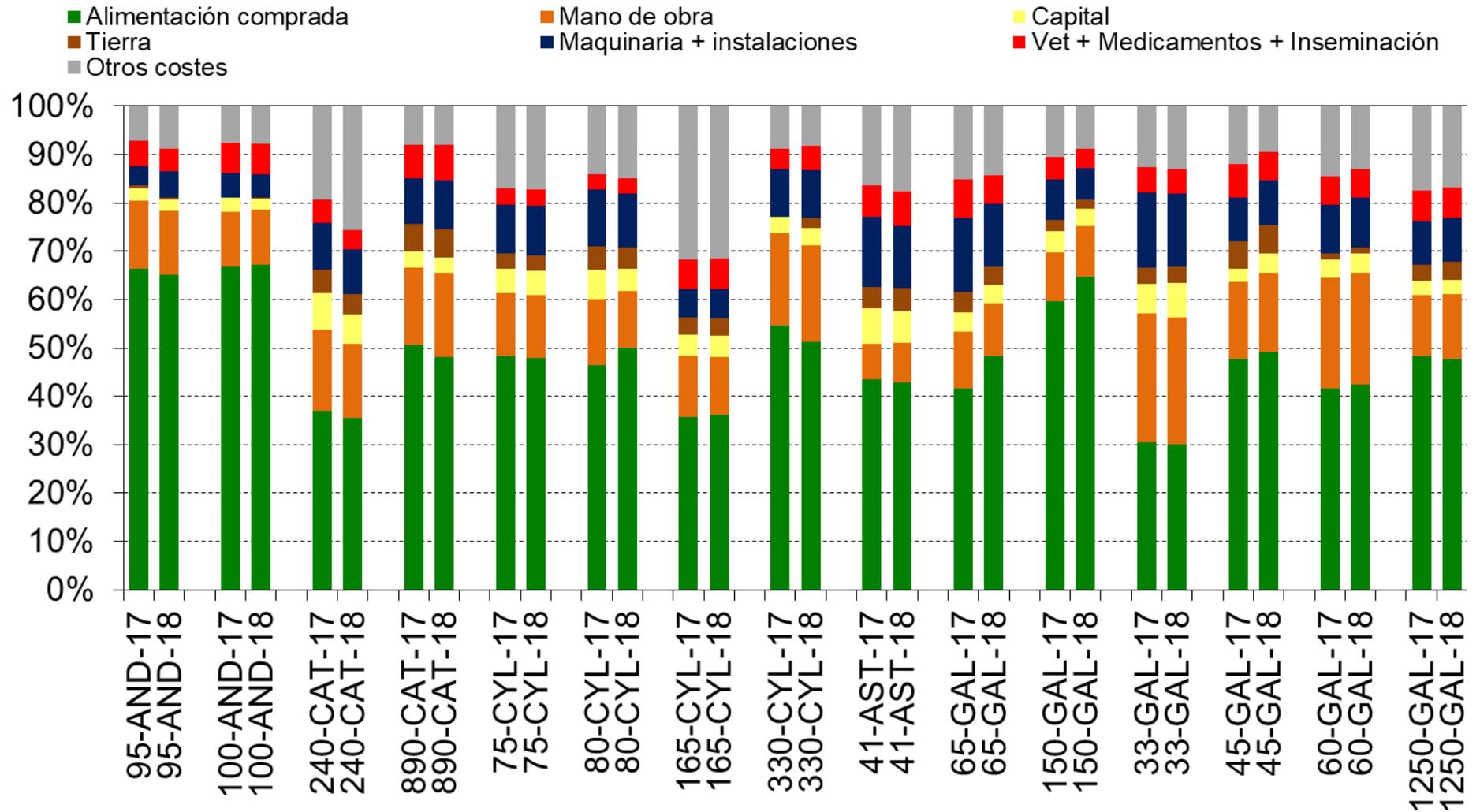


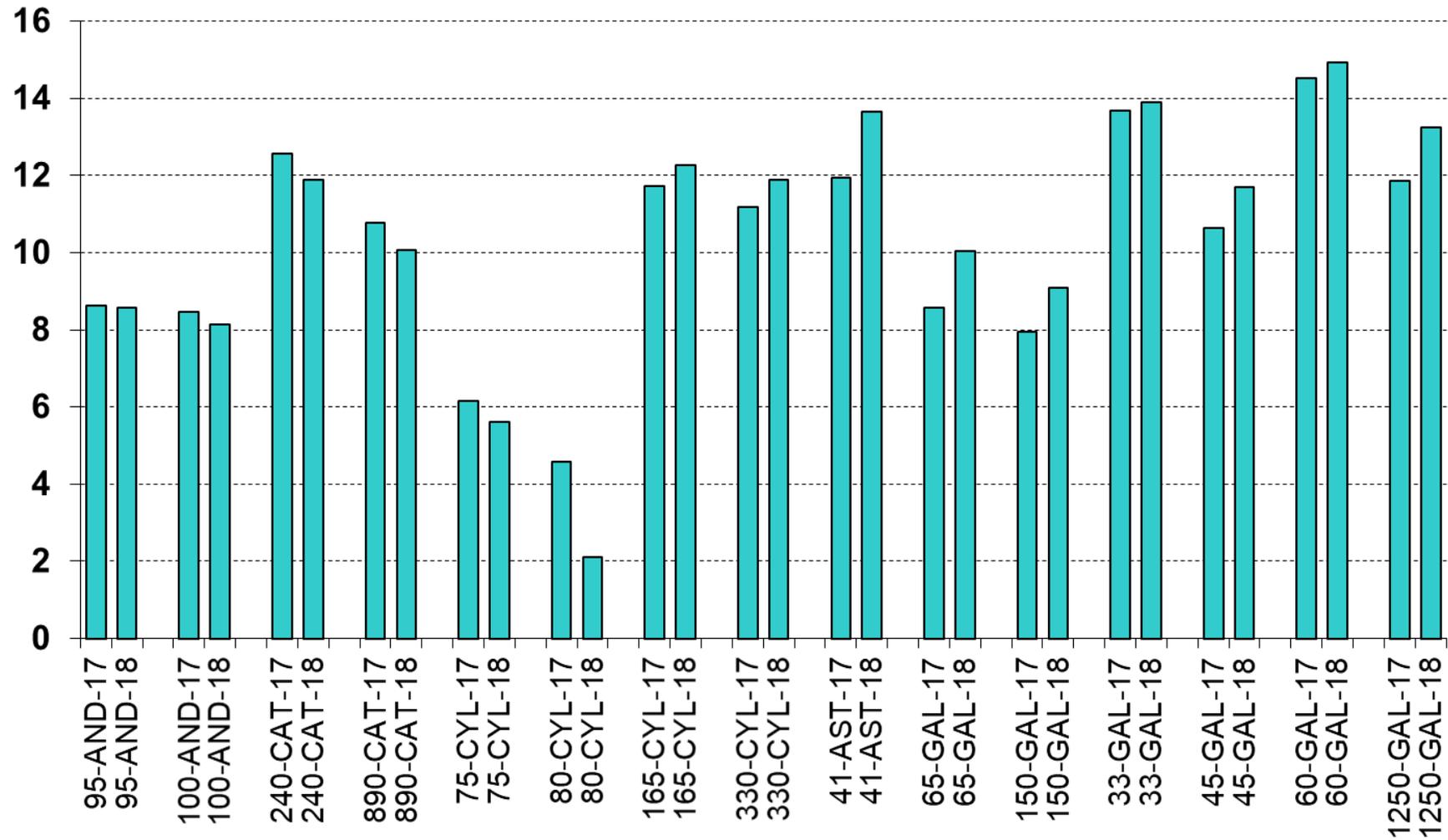
Gráfico 18: comparativa nacional de granjas típicas (RENGRATI)

## Costes totales (%)



## Gráfico 19: comparativa nacional de granjas típicas (RENGRATI)

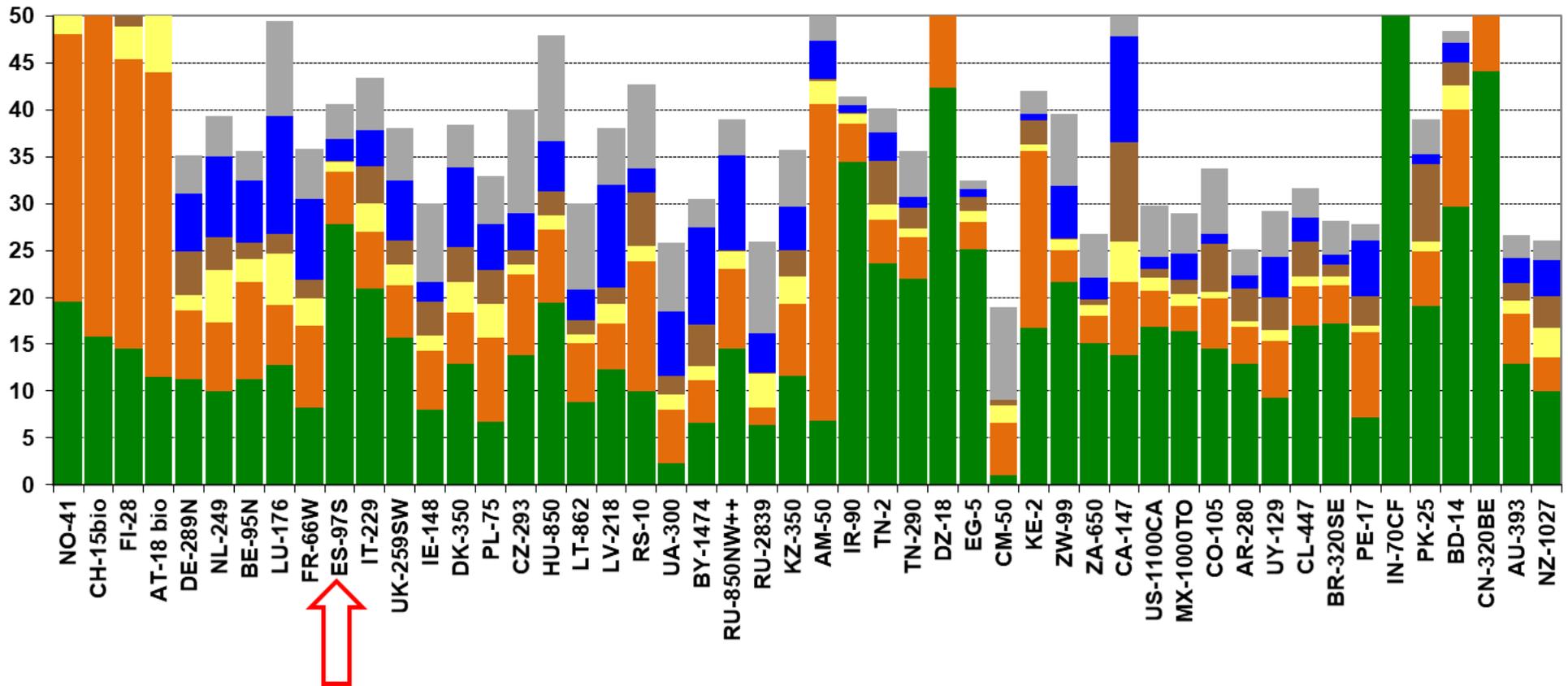
Margen sobre costes de alimentación (€/100 kg SCM)



# Gráfico 20: comparativa internacional de granjas típicas (IFCN)

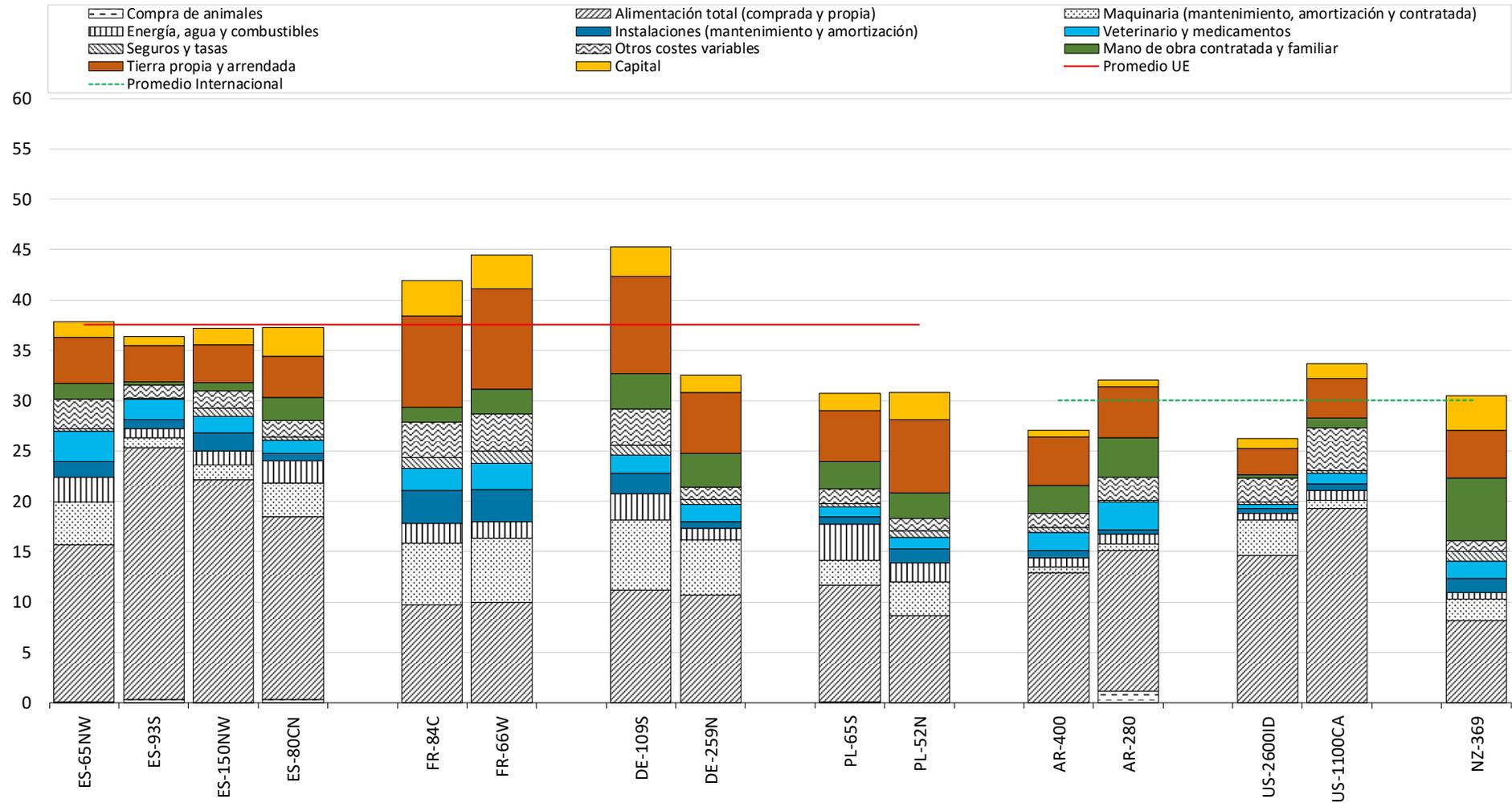
## Costes de la actividad lechera (€/100 kg SCM), 2018.

- Feed (purchase feed, fertiliser, seed, pesticides)
- Total capital costs
- Machinery and building (depreciation and maintenance)
- Total labour costs
- Total land costs
- Other costs



## Gráfico 21: Costes del modelo europeo de producción

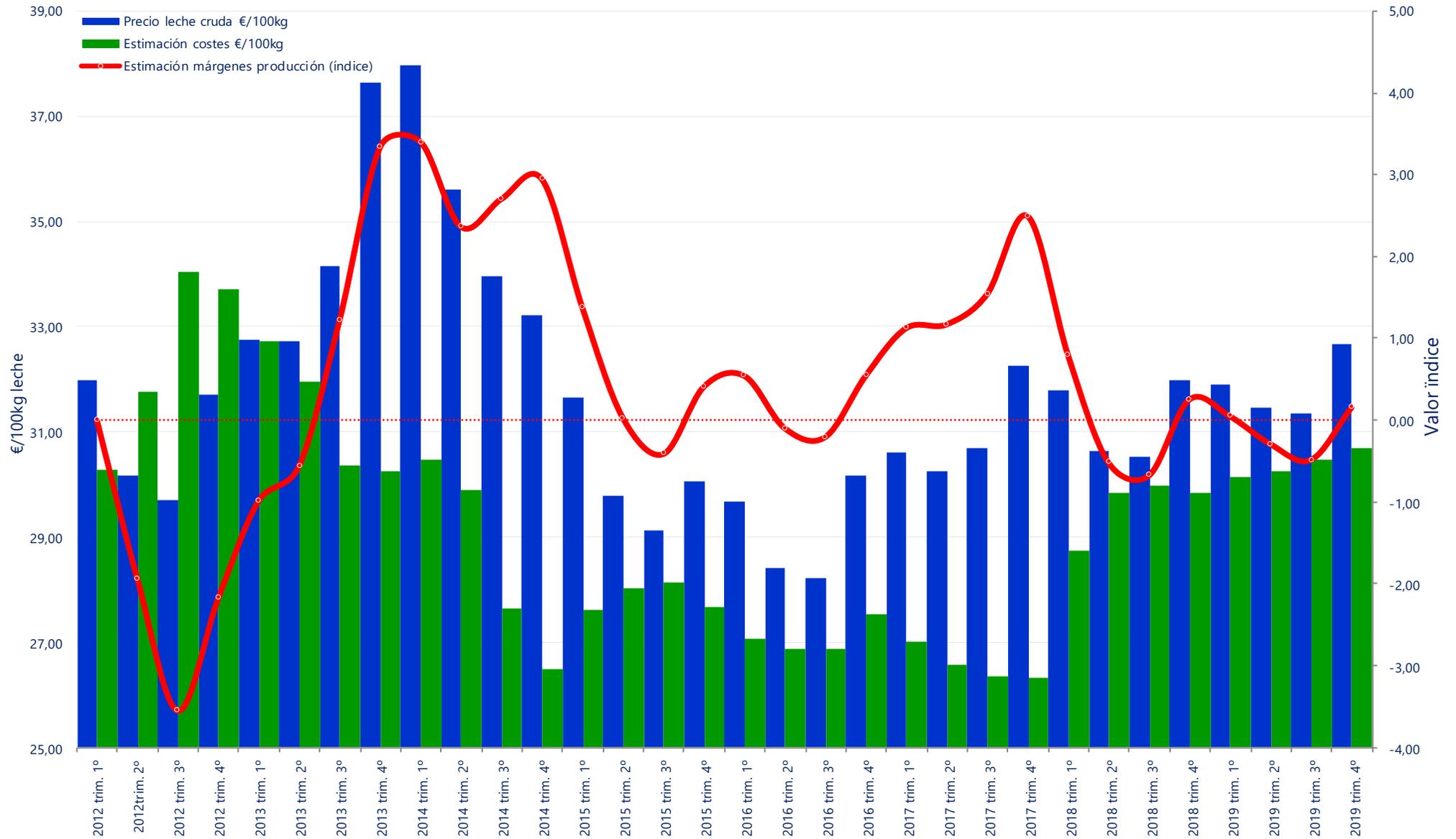
### Costes totales en vacuno de leche con desagregación de categorías (€/100 kg ECM), 2017



## Gráfico 22: estimación costes y márgenes de producción en España

### ESTIMACIÓN COSTES Y MÁRGENES ESPAÑA 2012-2019 (serie trimestral)

Fuente: FEGA, SGMPG, RENGRATI, elaboración SGPGYC



# D. Comercio exterior

## A. Balanza comercial

- Tradicionalmente la balanza comercial (valor) para el sector vacuno lechero es negativa (el saldo de las importaciones supera al de las exportaciones). Sin embargo, el grado de dependencia del exterior sufre variaciones puntuales según el año y el producto lácteo analizado. En el año 2017 el saldo global de las exportaciones superó al de las importaciones (2.706 millones de euros frente a 2.626 millones).
- En términos de volumen, en el caso de las exportaciones los productos protagonistas son la nata, quesos y mantequilla. En el caso de las importaciones, lo son los quesos, leche en polvo y mantequilla.

## B. Taric 0401 (leche y nata, sin concentrar) - Gráfico 23

- En volumen, las exportaciones vienen creciendo desde el año 1995, aunque de manera lenta y contenida. En el caso de las importaciones los movimientos son más abruptos, creciendo de manera importante hasta 2008, momento a partir del cual la tendencia se invierte, manteniéndose en progresivo descenso desde entonces.
- En términos de valor, el patrón para las importaciones es similar a lo observado en el caso del volumen (crecimiento hasta un máximo en 2008, en descenso desde entonces), pero en el caso de las exportaciones el patrón cambia. En este caso, el valor de las exportaciones es estable hasta 2011, momento a partir del cual crece alcanzando un máximo en 2014, manteniéndose en niveles similares desde entonces.

## C. Taric 0402 (leche y nata, concentrada) - Gráfico 24

- En términos de volumen, estabilidad y mantenimiento de las toneladas desde 1995, tanto en importación como exportación. En valor, tendencia al ascenso en ambos casos, aunque con un patrón más estable y mantenido en el caso de las exportaciones.

## D. Taric 0403 (yogur y suero) - Gráfico 25

- De manera general, tendencia al ascenso desde 1995 en términos de volumen y valor, tanto para el caso de las exportaciones como en importaciones. En el caso de las importaciones, tras alcanzar un máximo en 2012 la tendencia se invierte al descenso hasta 2015, manteniéndose en estos niveles desde entonces.

## E. Taric 0405 (mantequilla) - Gráfico 26

- En términos de volumen, estabilidad y niveles mantenidos para las importaciones desde 1995, mientras que las exportaciones muestran variaciones contenidas y puntuales en los años 2005-2007 y 2010.
- En valor, se registra crecimiento progresivo y estable para las importaciones, que contrasta con la marcada volatilidad en el valor de las exportaciones entre 1995-2012. Desde entonces, crecimiento estable.

## F. Taric 0406 (quesos y requesón) - Gráfico 27

- Crecimiento progresivo desde 1995 hasta hoy, tanto en el caso de las exportaciones como en el de las importaciones, en ambos análisis de volumen y valor. A pesar de ello, la tendencia al crecimiento resulta más acusada para el caso de las importaciones.

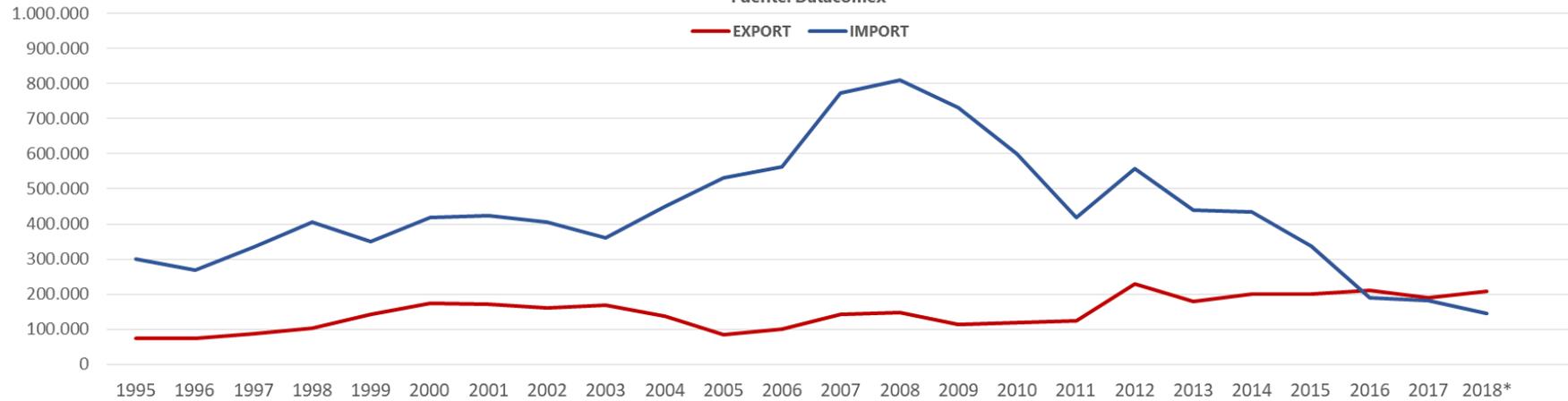
## G. Otros condicionantes

- Brexit: Las exportaciones de lácteos a Reino Unido realizadas por España durante 2018 representaron un 5% del total de las exportaciones realizadas a la UE y un 3% del total de las importaciones realizadas desde la UE. En consecuencia, se espera un relativo impacto sobre el sector español dada además la dependencia de Reino Unido de la importación de productos lácteos debido a su baja tasa cobertura.
- Mercosur: El Acuerdo reducirá los aranceles de determinados productos, que en el caso del queso, supondrá para la UE y España un potencial de crecimiento de las exportaciones. Además se garantiza la protección de 349 IGP europeas de las que 59 son españolas.
- Nueva Zelanda: El Acuerdo que se negocie representa una oportunidad de salida de aquellos productos en los que la UE es el protagonista a nivel internacional (LDP y quesos). Sin embargo, sería necesario adoptar una posición defensiva frente a productos en los que Nueva Zelanda destaca como exportador mundial (mantequilla y LEP).
- EEUU-Aranceles: El 50% de las exportaciones extracomunitarias españolas de queso se destinan a EEUU. Se destaca solamente el impacto que puede suponer el establecimiento de aranceles adicionales a quesos españoles elaborados con leche de oveja con denominación de calidad.

## Gráfico 23: balanza comercial taric 0401

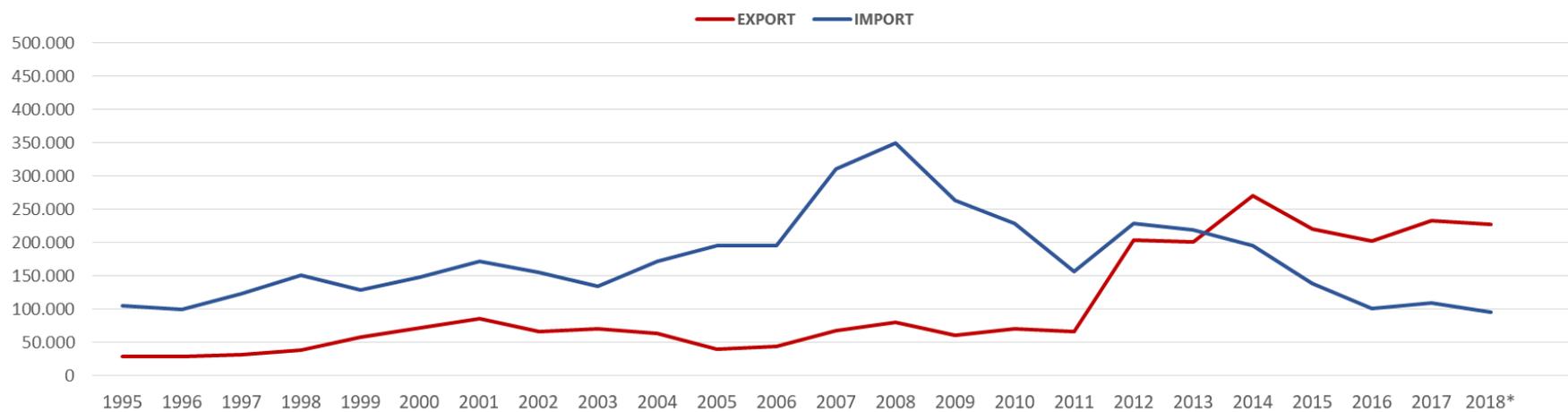
**Taric 0401 - Leche y Nata, sin concentrar**  
**Evolución de las exportaciones e importaciones españolas (toneladas)**

Fuente: Datacomex



**Taric 0401 - Leche y Nata, sin concentrar**  
**Evolución de las exportaciones e importaciones españolas (miles de euros)**

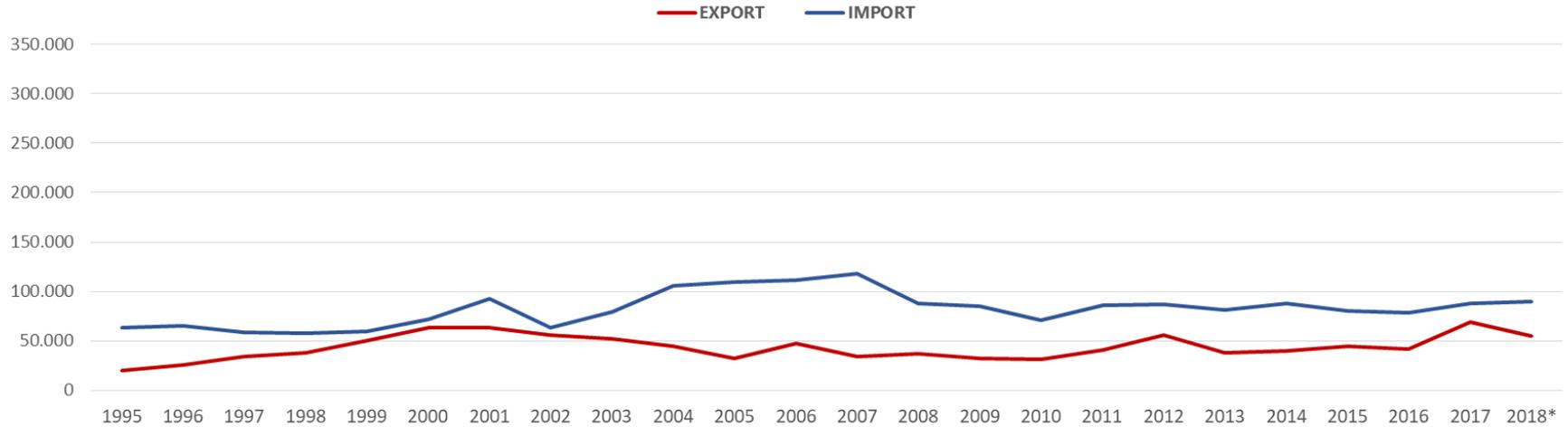
Fuente: Datacomex



## Gráfico 24: balanza comercial taric 0402

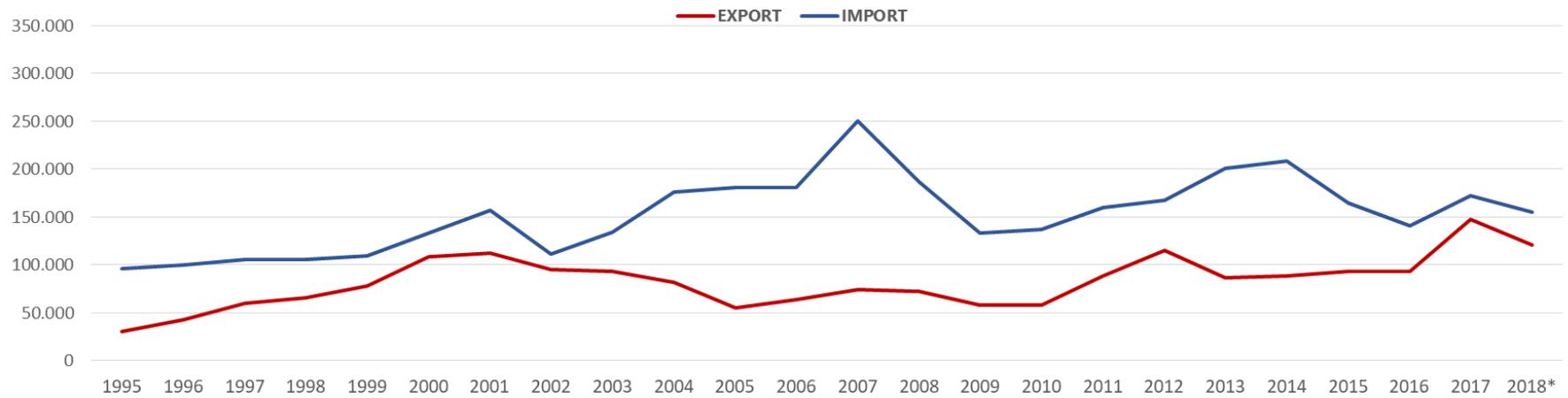
**Taric 0402 - Leche y Nata, concentrada**  
**Evolución de las exportaciones e importaciones españolas (toneladas)**

Fuente: Datacomex



**Taric 0402 - Leche y Nata, concentrada**  
**Evolución de las exportaciones e importaciones españolas (miles de euros)**

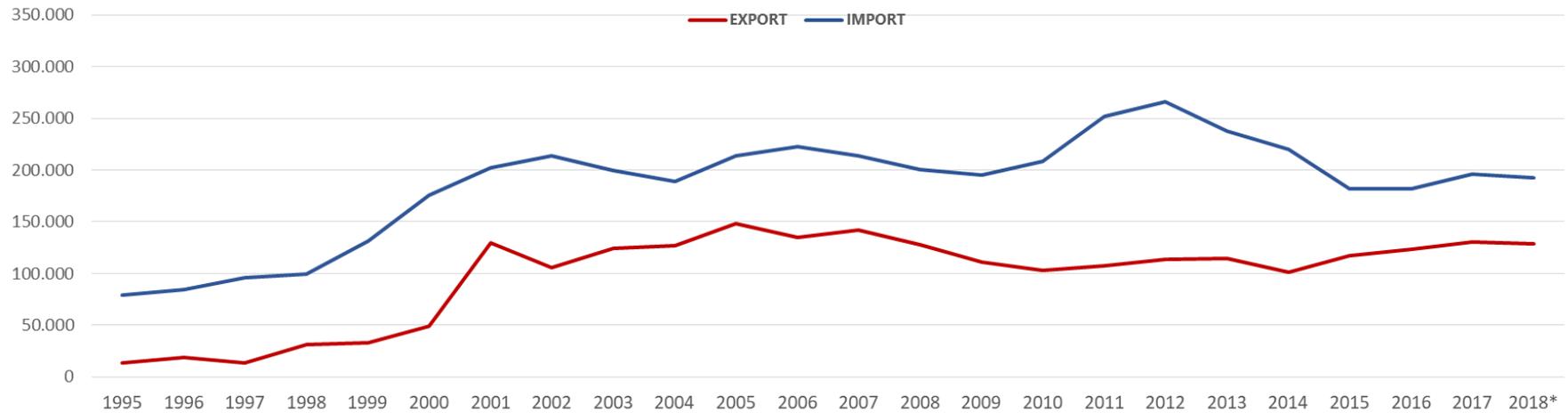
Fuente: Datacomex



## Gráfico 25: balanza comercial taric 0403

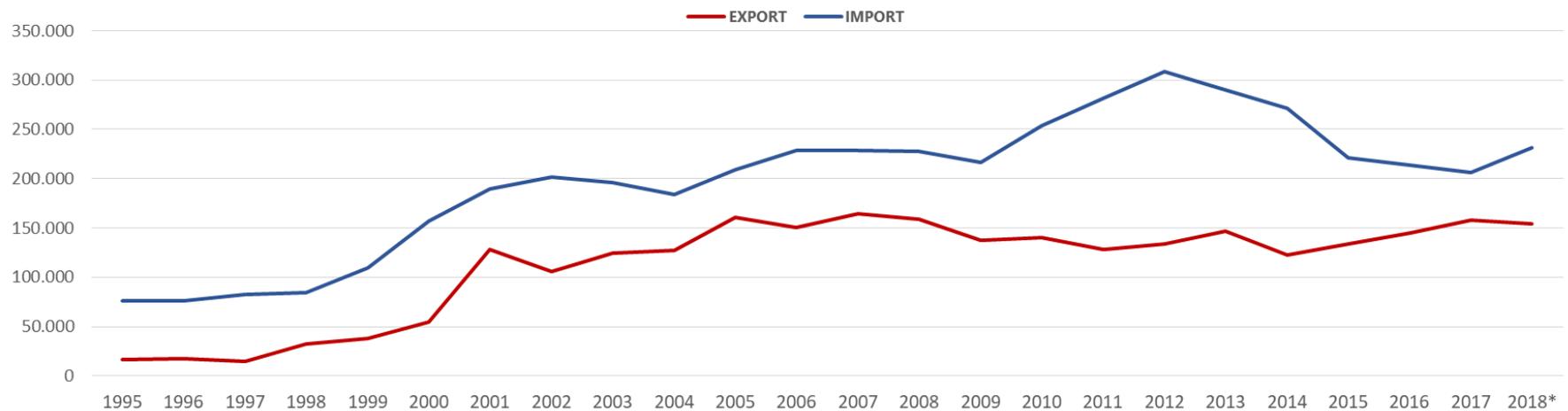
**Taric 0403 - Yogur y Suero**  
**Evolución de las exportaciones e importaciones españolas (toneladas)**

Fuente: Datacomex



**Taric 0403 - Yogur y Suero**  
**Evolución de las exportaciones e importaciones españolas (miles de euros)**

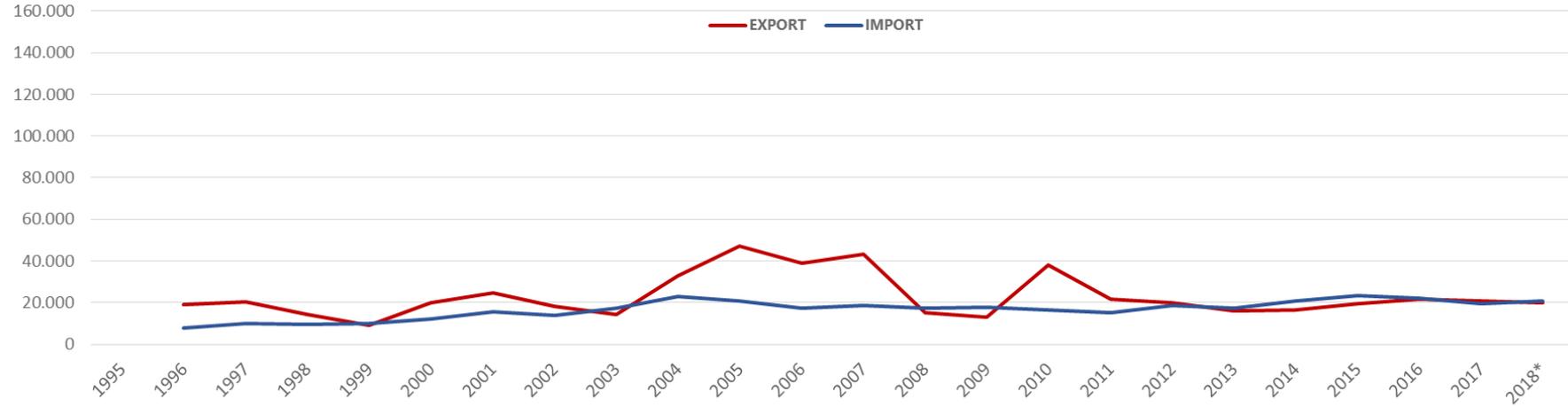
Fuente: Datacomex



## Gráfico 26: balanza comercial taric 0405

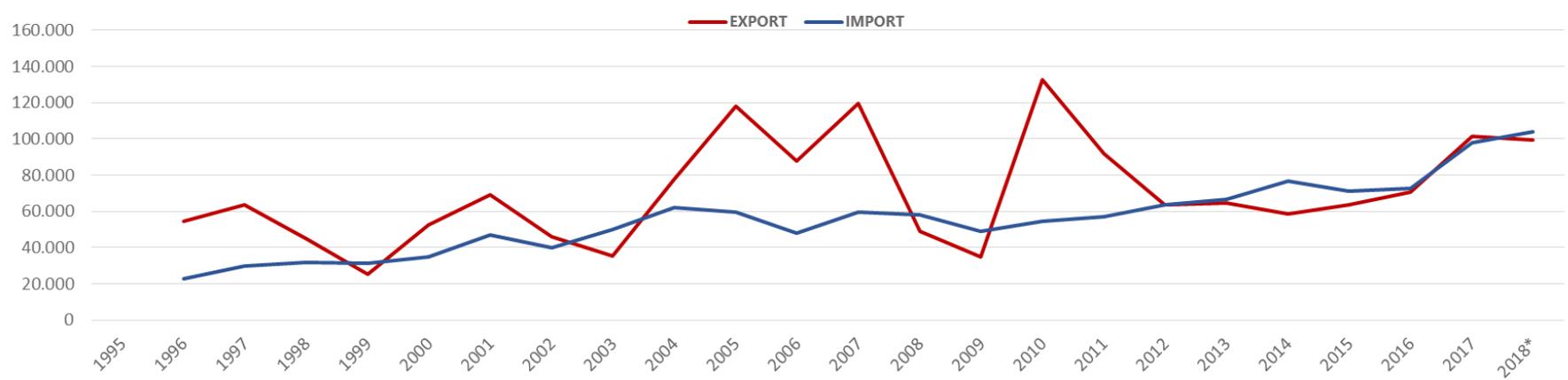
**Taric 0405 - Mantequilla**  
**Evolución de las exportaciones e importaciones españolas (toneladas)**

Fuente: Datacomex



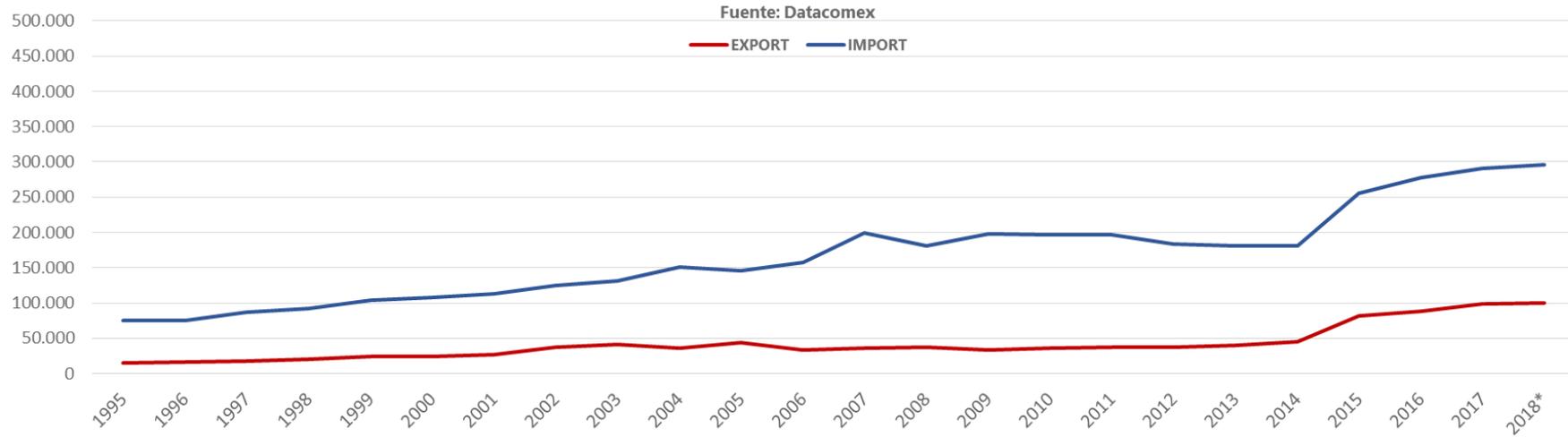
**Taric 0405 - Mantequilla**  
**Evolución de las exportaciones e importaciones españolas (miles de euros)**

Fuente: Datacomex

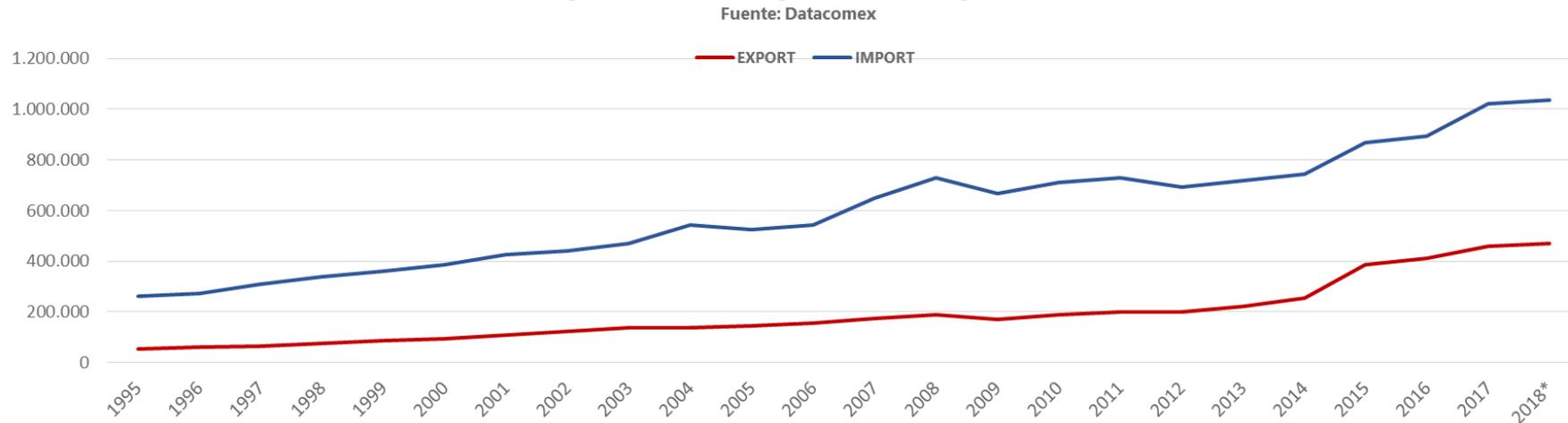


## Gráfico 27: balanza comercial taric 0406

**Taric 0406 - Quesos y Requesón**  
**Evolución de las exportaciones e importaciones españolas (toneladas)**



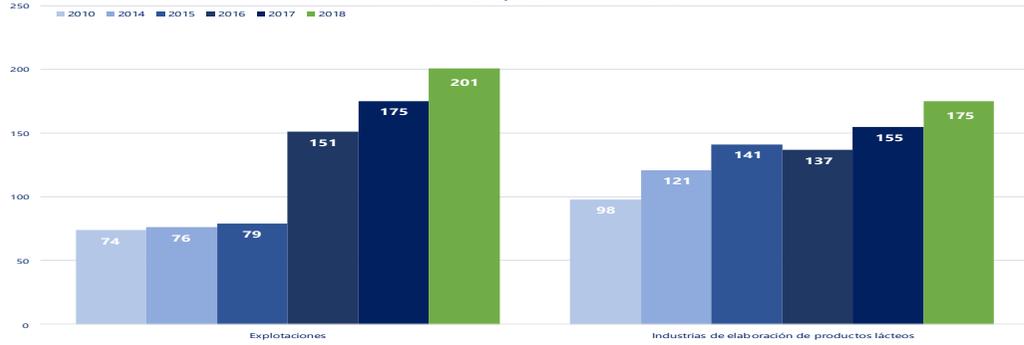
**Taric 0406 - Quesos y Requesón**  
**Evolución de las exportaciones e importaciones españolas (miles de euros)**



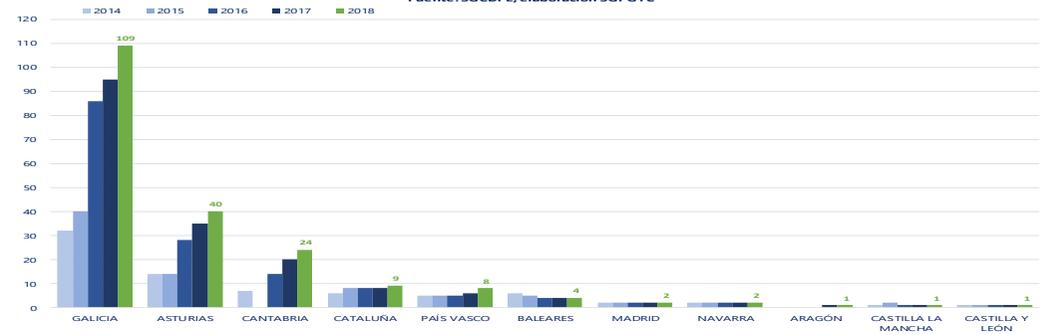
# E. Otros

## Gráfico 28: producción ecológica

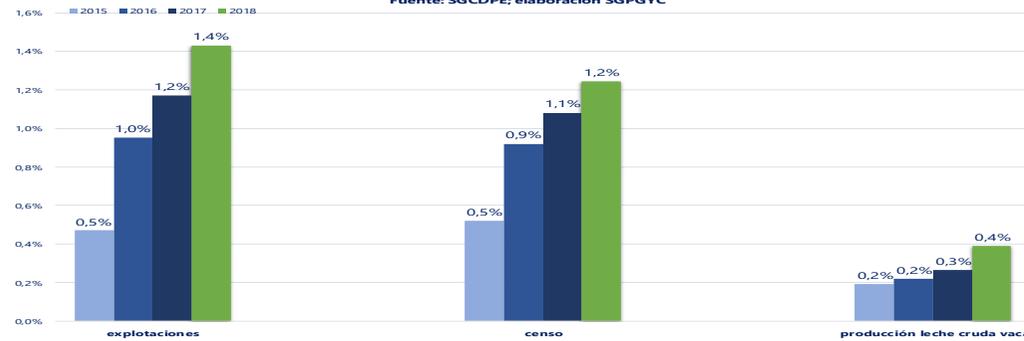
**Evolución del nº de explotaciones e industrias de elaboración de productos lácteos ecológicos**  
Fuente: SGCDPE; elaboración SGPGYC



**Evolución nº de explotaciones vacuno de leche ecológico**  
Fuente: SGCDPE; elaboración SGPGYC



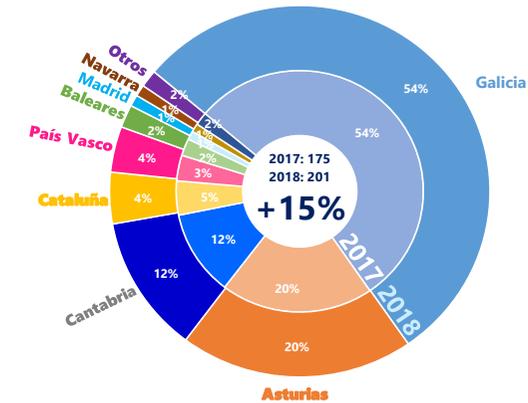
**Evolución de los % que representan determinados parámetros ecológicos sobre el total nacional**  
Fuente: SGCDPE; elaboración SGPGYC



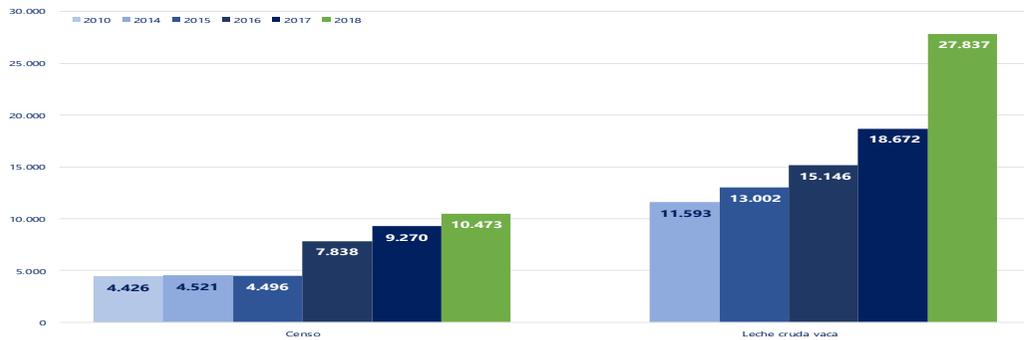
**Evolución censo vacuno de leche ecológico**  
Fuente: SGCDPE; elaboración SGPGYC



**% Explotaciones ecológicas vacuno de leche por CCAA**  
Fuente: SGCDPE; elaboración SGPGYC



**Censo y producción ecológica de leche de vaca**  
Fuente: SGCDPE; elaboración SGPGYC



## Calidad diferenciada.

- Existen 14 D.O.P. (12 de queso y 2 de mantequilla). y 2 I.G.P de queso.  
Más específicamente:

Entre las D.O.P.:

- D.O.P. Afuega'l Pitu.
- D.O.P. Arzúa-Ulloa.
- D.O.P. Cabrales.
- D.O.P. Cebreiro.
- D.O.P. Gamonedo/Gamoneu.
- D.O.P. Mahón.
- D.O.P. Picón-Bejes-Tresviso
- D.O.P. Queso Flor de Guía/Queso de Media Flor de Guía/Queso de Guía
- D.O.P. Queso Nata de Cantabria.
- D.O.P. Queso Tetilla/Queixo Tetilla.
- D.O.P. Quesucos de Liébana.
- D.O.P. San Simón da Costa.
- D.O.P. Mantequilla de l'alt Urgell y la Cerdanya.
- D.O.P. Mantequilla de Soria.

Entre las I.G.P.:

- I.G.P. Queso de Valdeón
- I.G.P. Queso Los Beyos,



- Algunos de los quesos llevan en su composición exclusivamente leche de vaca y otros pueden llevar mezcla con otras leches.

## F. Relación con otros objetivos

### OE1.– APOYAR UNA RENTA VIABLE Y LA RESILIENCIA DE LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS EN TODO EL TERRITORIO UE PARA MEJORAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA.

- Temática 2: RENTA DE LAS EXPLOTACIONES.
  - ◊ Apartado 3.1 “Valor Añadido Neto de la Explotación: Análisis dimensional, sectorial y territorial”. Análisis sectorial por OTE.– Tablas 4,5,6 y 7.
  - ◊ Apartado 3.4 “Informe sobre el régimen tenencia de la tierra de los perceptores de ayudas de la PAC”. Régimen de tenencia en propiedad por orientación productiva y CCAA.
- Temática 4: RESILIENCIA DE LAS EXPLOTACIONES.
  - ◊ Apartado 5.1. “Indicadores de Resiliencia”: Indicadores Microeconómicos basados en pérdidas de renta”. Resultados por OTE y efectos de las subvenciones por OTE – Gráficos 2 y 4.
  - ◊ Apartado 5.3. “Resiliencia y Riesgo de costes”: Estudio sobre el porcentaje de costes anuales de las explotaciones cubiertos por las ayudas. Gráfico 1.
  - ◊ Apartado 5.4. “Informe sobre los seguros agrarios españoles” . Distribución del capital asegurado por sectores.

### OE3.-MEJORAR LA POSICIÓN DE LOS AGRICULTORES EN LA CADENA DE VALOR.

- ANÁLISIS DE LA CADENA ALIMENTARIA (Apartado 2.A). Análisis de los eslabones que componen la cadena alimentaria
- TEMÁTICA 2.B: MEJORAR LA POSICIÓN DE LOS AGRICULTORES EN LA CADENA DE VALOR AGROALIMENTARIA
  - ◊ Instrumentos organizativos de mejora de la posición del agricultor en la cadena (Organizaciones de Productores y sus Asociaciones, Cooperativas y Entidades Asociativas Prioritarias, Interprofesionales).
  - ◊ Instrumentos para la generación de valor en la cadena (Calidad diferenciada y Agricultura ecológica)
  - ◊ Instrumentos novedosos en Comercialización (Canales cortos, delivery, comercio electrónico).
- TEMÁTICA 2.D: MEJORAR LA TRASPARENCIA Y LA INFORMACIÓN EN LA CADENA ALIMENTARIA (Instrumentos nacionales y UE, Observatorios).
- EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE LAS HERRAMIENTAS DE MEJORA DEL EQUILIBRIO DE LA CADENA Y DE PROTECCIÓN AL SECTOR PRODUCTOR.

### OE4.-CONTRIBUIR A LA ATENUACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y A LA ADAPTACIÓN A SUS EFECTOS, ASÍ COMO A LA ENERGÍA SOSTENIBLE. (v.2.0)

- TEMÁTICA 1: EMISIONES Y ABSORCIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO.
  - ◊ Apartado 6.3. “Evolución de las emisiones generadas por la ganadería por CCAA”. (Apartado 6.3.4. vacuno de leche)
  - ◊ Apartado 6.4. “Análisis de la emisiones generadas por las CCAA más emisoras en el ámbito ganadero”
  - ◊ Apartado 6.6. “Sumideros agrícolas y forestales” (apartado 6.6.3– emisiones y/o absorciones en pastizales).
- CATALÓGO DE MEDIDAS PARA LA ATENUACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA ADAPTACIÓN A SUS EFECTOS.

## F. Relación con otros objetivos

### OE5.PROMOVER EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA GESTIÓN EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES, TALES COMO AGUA, SUELO Y AIRE. (v.1.0)

- Apartado 2: CARACTERIZACIÓN DEL SUELO Y SU RELACIÓN CON EL SECTOR AGRARIO EN ESPAÑA.
  - ◊ 2.2.“Distribución de usos de suelos en España”: Pastos permanentes (2.2.3), Zonas con limitaciones naturales y limitaciones específicas (2.2.4).
  - ◊ 2.4 .-“Prácticas vinculadas a la conservación del suelo. Lecciones aprendidas”: Pastoreo Extensivo (2.4.4), Ganadería Ecológica (2.4.5).
- Apartado 3: CARACTERIZACIÓN DEL AIRE Y SU RELACIÓN CON EL SECTOR AGROPECUARIO.
  - ◊ 3.1.-“Emisiones provenientes del sector agropecuario”.
    - ⇒ 3.1.1.2.-Caracterización de las emisiones de NH<sup>3</sup> en España .– Emisiones sector ganadero (Tabla 52).
    - ⇒ 3.1.2.– Emisiones material particulado en España (Tablas 55 y 56).
- Apartado 4: FEAGA y FEADER: RELACIÓN CON LA GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA EN ESPAÑA.
  - ◊ 4.1.-Condicionalidad
  - ◊ 4.2– FEAGA.– Greening (pastos permanentes: tabla 62 e ilustración 46)

### OE6.CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, POTENCIAR LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y CONSERVAR LOS HABITATS Y PAISAJES. (doc partida v.1.0)

- Apartado 6. Temática 1: Biodiversidad agrícola, ganadera y forestal (apartado 6.2 Biodiversidad ganadera)
- Apartado 10. Temática 5.sistemas agrarios de alto valor natural
- Apartado 14. Temática 10. Coexistencia con la fauna silvestre, grandes carnívoros.

### OE7.ATRAER A LOS JÓVENES AGRICULTORES Y FACILITAR EL DESARROLLO EMPRESARIAL DEL MEDIO RURAL.

- Apartado 4.1: “Estructura de la tenencia de la tierra en España” (Gráfico 26, SAU arrendada y en propiedad por OTE).
- Apartado 9.5: “Perfil de explotaciones en municipios despoblados”. Explotación de la BDEX por tipo de municipio, edad y sexo. (Tablas: 42,43 y 44)

### OE8.-PROMOVER EL EMPLEO, EL CRECIMIENTO, LA IGUALDAD DE GÉNERO, LA INCLUSIÓN SOCIAL Y EL DESARROLLO LOCAL EN ZONAS RURALES, INCLUYENDO LA BIOECONOMÍA Y LA SILVICULTURA SOSTENIBLE.

### OE9.-MEJORAR LA RESPUESTA DE LA AGRICULTURA DE LA UE A LAS EXIGENCIAS SOCIALES EN MATERIA DE ALIMENTACIÓN Y SALUD (aún no hay doc. de partida).

- Apartado 5.2. La alimentación saludable.
- Apartado 5.3. La seguridad alimentaria.
- Apartado 5.4. La calidad de los alimentos.
- Apartado 5.5 El etiquetado de los alimentos.
- Apartado 5.6. La sostenibilidad del planeta
- Apartado 5.7. El bienestar animal

## G. Información adicional

- <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos/vacuno-lechero/default.aspx>
- <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos/vacuno-lechero/informacion-del-sector/informes.aspx>
- [https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/informede coyuntura-noviembre2019\\_tcm30-436199.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/informede coyuntura-noviembre2019_tcm30-436199.pdf)
- [https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/pizarranoviembre2019\\_tcm30-386468.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/pizarranoviembre2019_tcm30-386468.pdf)
- [https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/metodologiasubdirecciongeneraldeproductosganaderos\\_tcm30-104584.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/metodologiasubdirecciongeneraldeproductosganaderos_tcm30-104584.pdf)
- <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos/red-de-granjas-tipicas/vacuno-lechero/default.aspx>
- <https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/farming/facts-and-figures/markets/overviews/market-observatories/milk>
- <https://ifcndairy.org/>