

JORNADA SOBRE  
CONTROL DEL RENDIMIENTO  
LECHERO EN ESPAÑA



20  
NOV  
2019

# Situación y perspectivas de futuro del control del rendimiento lechero en España

Salón de Actos Ministerio de Agricultura, Pesca,  
y Alimentación (Paseo Infanta Isabel, 1)

## “Resultados del Control de Rendimiento Lechero Oficial en España”

Almudena Calavia Moreno, Jefa de Servicio. SGMPG-MAPA.



# RESULTADOS DEL CONTROL DE RENDIMIENTO LECHERO OFICIAL



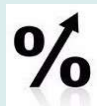
## Datos de control lechero en España

- Datos sectoriales
- Datos de otros países
- Datos por CCAA
- Datos por razas
- Datos productivos
- Inspecciones



## Resultados del procedimiento de evaluación de los programas de mejora de leche

- Participación en el Programa y LG.
- Respuesta a la selección.



## Beneficios de la utilización del control lechero oficial

- Económicos
- Medio ambiente

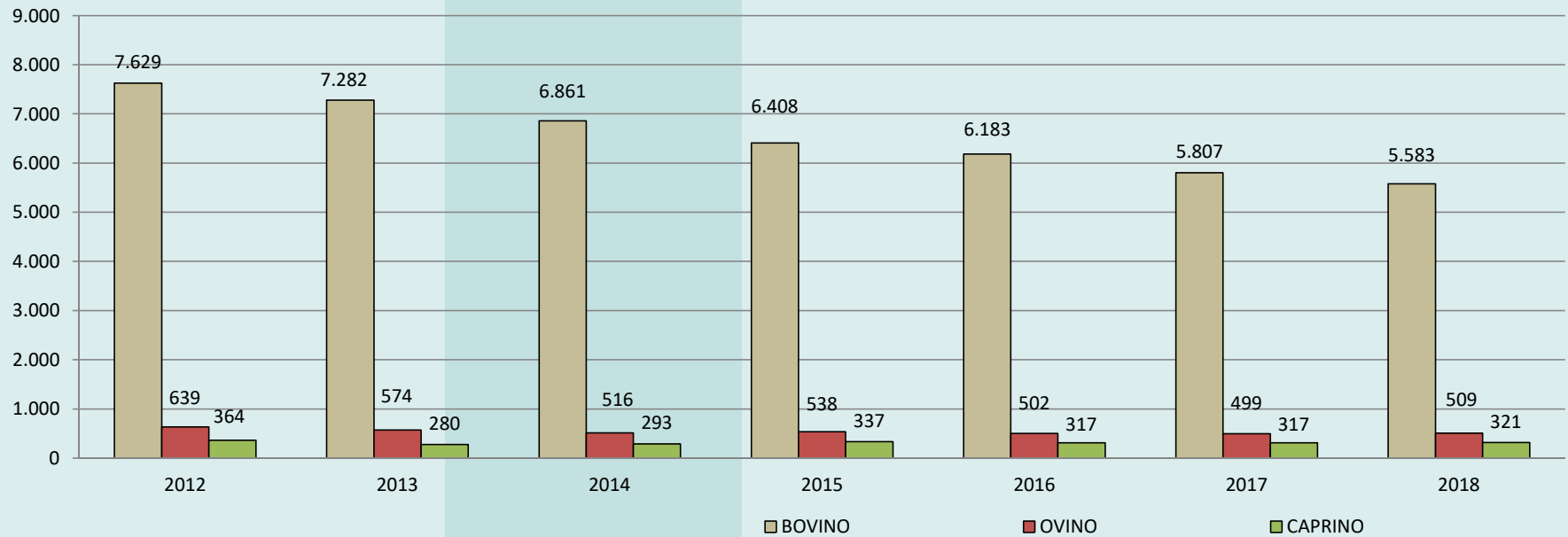


# **DATOS DE CONTROL LECHERO EN ESPAÑA**

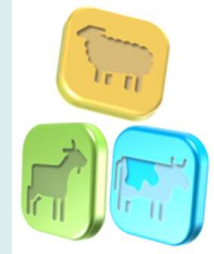


# Datos control lechero/sector leche

## REBAÑOS EN CONTROL LECHEO (2012 - 2018)

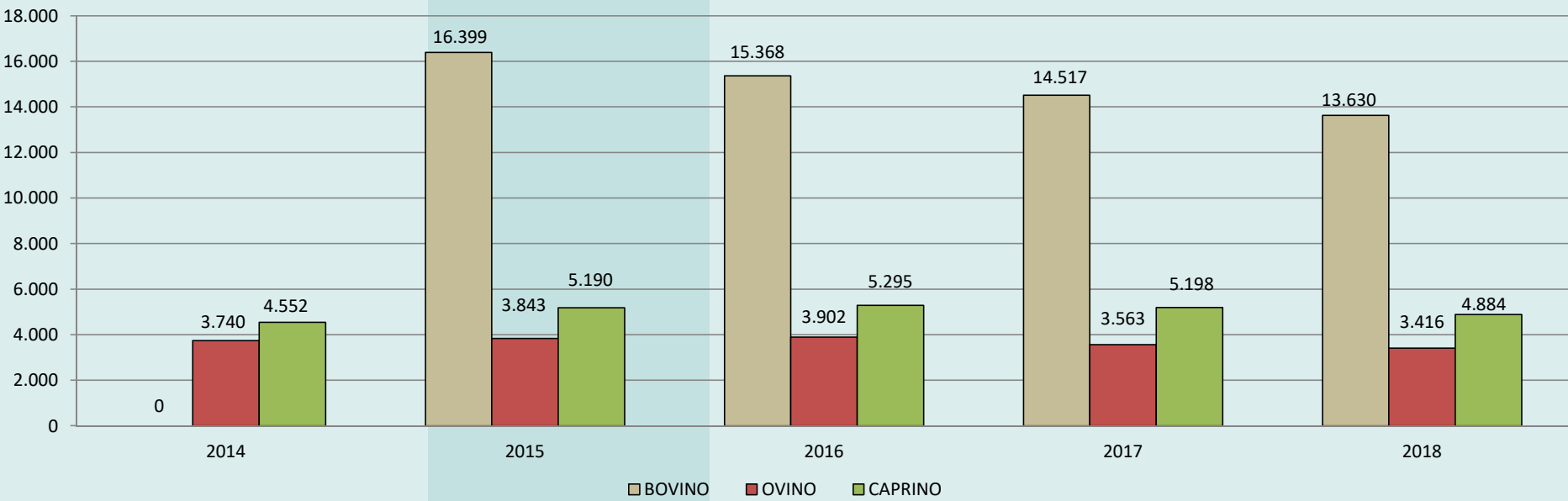


Fuente: CACL



# Datos control lechero/sector leche

## REBAÑOS DE LECHE EN ESPAÑA (2014 - 2018)

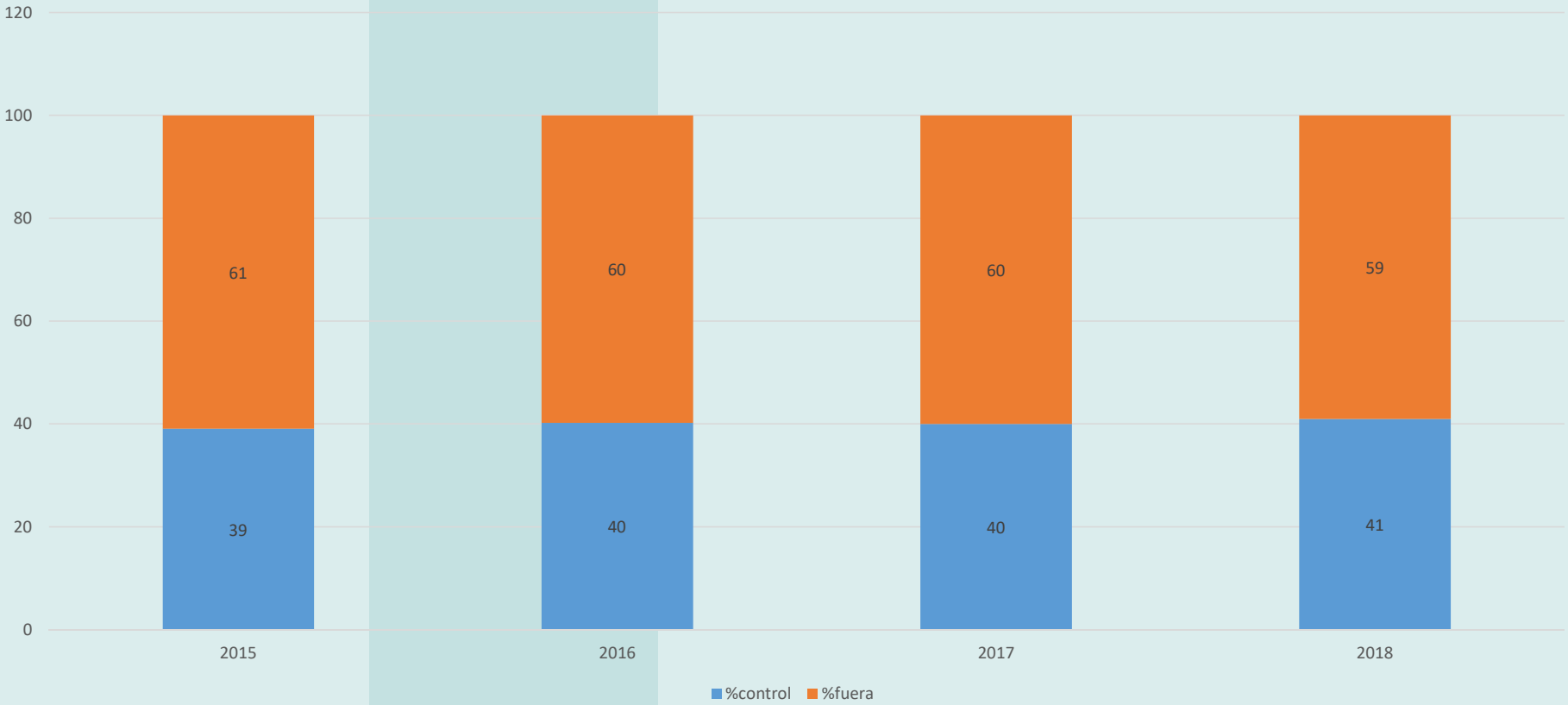


Fuente: FEGA (ganaderos con entregas de leche)

# Datos control lechero/sector leche



## % REBAÑOS EN CONTROL VS % REBAÑOS FUERA DE CONTROL

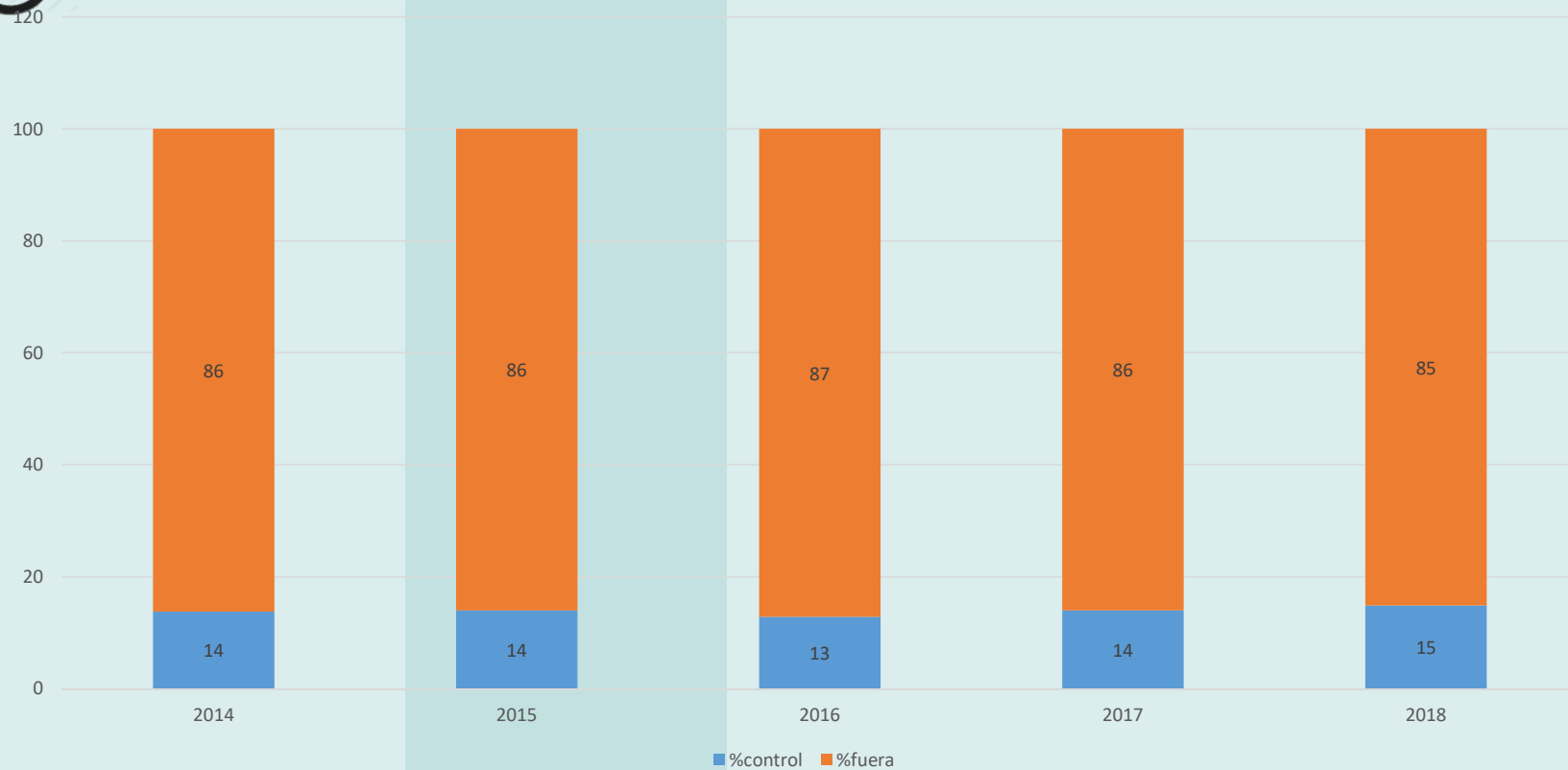


Fuente: CACL Y FEGA (ganaderos con entregas de leche)

# Datos control lechero/sector leche



## % REBAÑOS EN CONTROL VS % REBAÑOS FUERA DE CONTROL

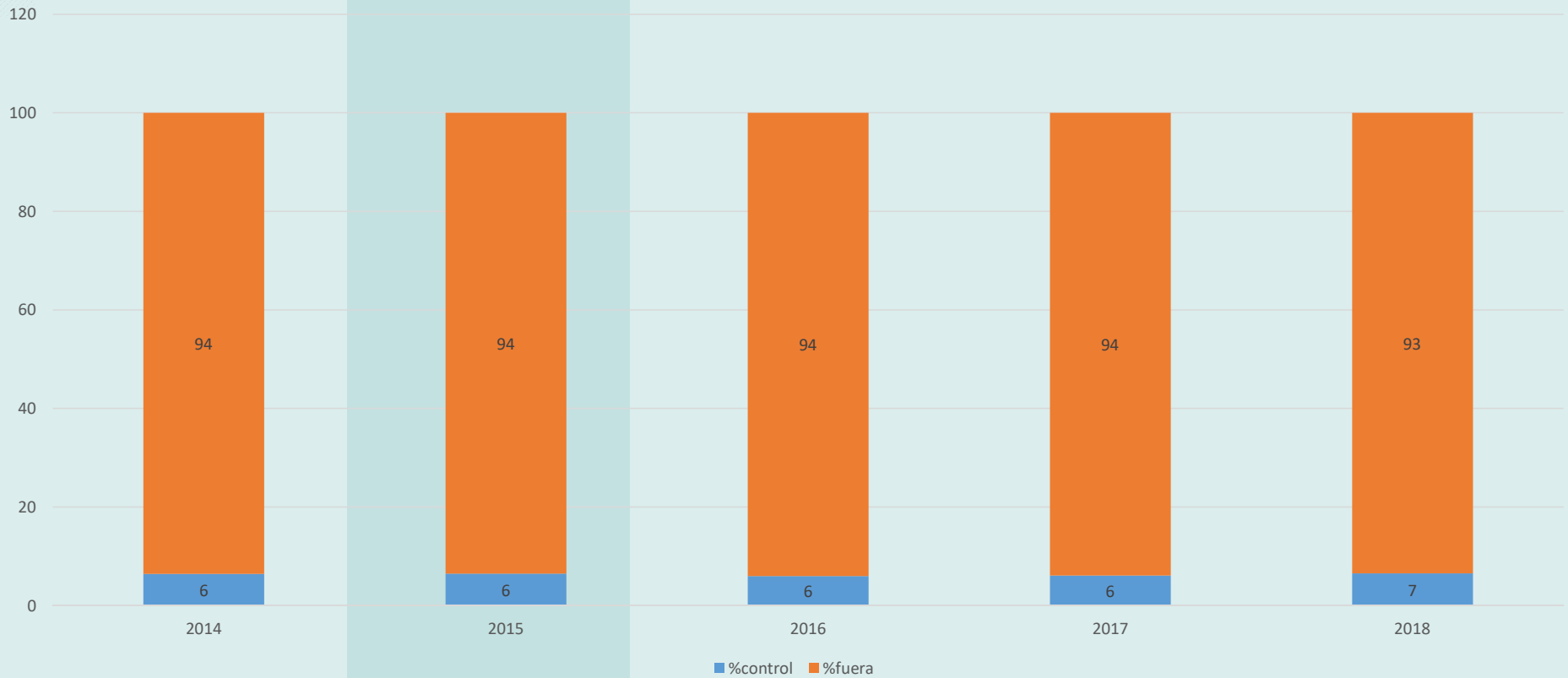


Fuente: CACL Y FEGA (ganaderos con entregas de leche)

# Datos control lechero/sector leche

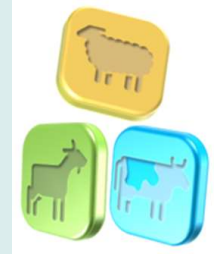


% REBAÑOS EN CONTROL VS % REBAÑOS FUERA DE CONTROL



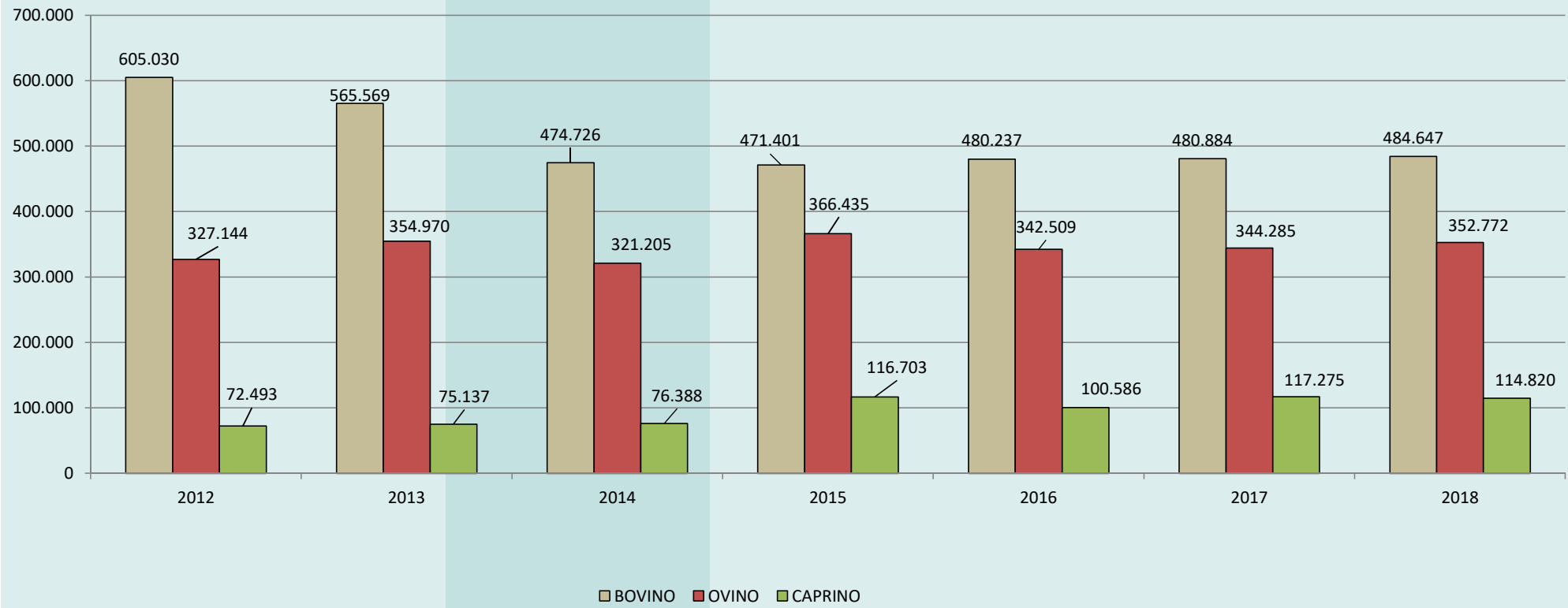
Fuente: CAEL Y FEGA (ganaderos con entregas de leche)





# Datos control lechero/sector leche

## REPRODUCTORAS EN CONTROL LECHERO (2012-2018)

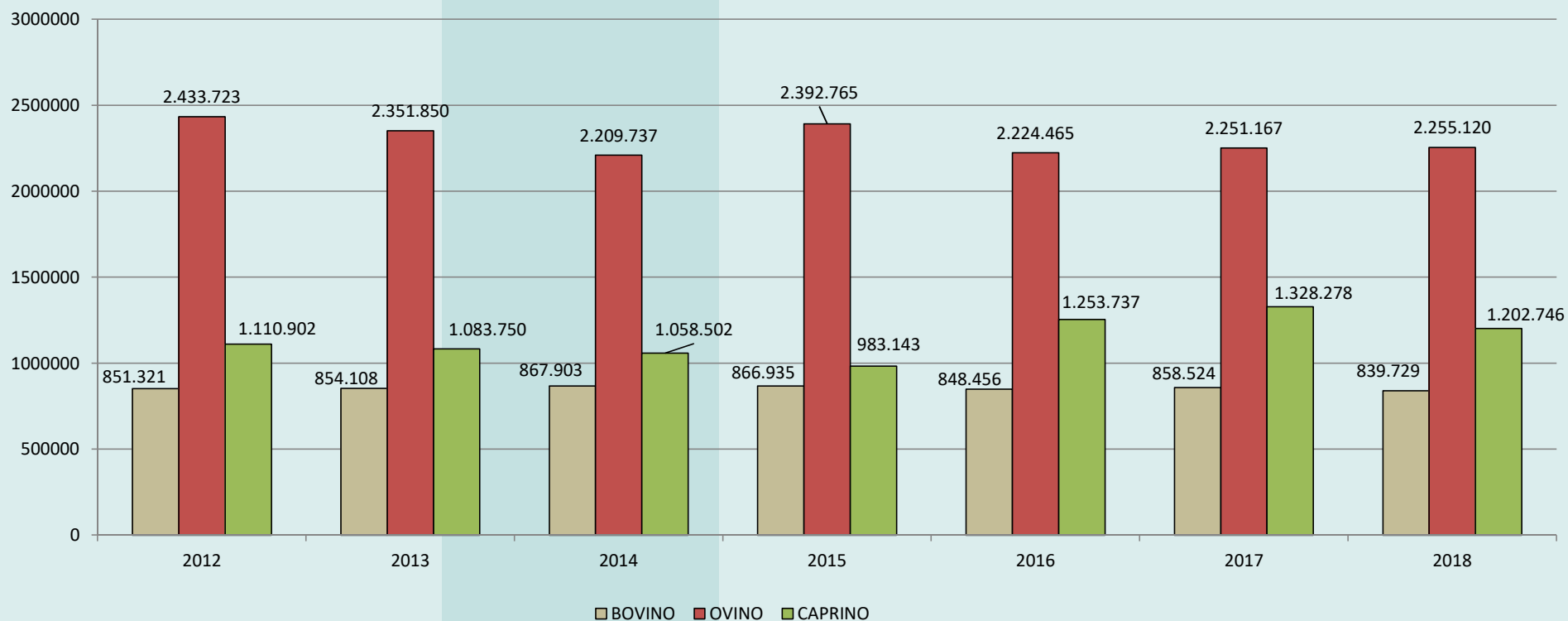


Fuente: CACL

# Datos control lechero/sector leche



## REPRODUCTORAS DE APTITUD LÁCTEA EN ESPAÑA. 2012-2018

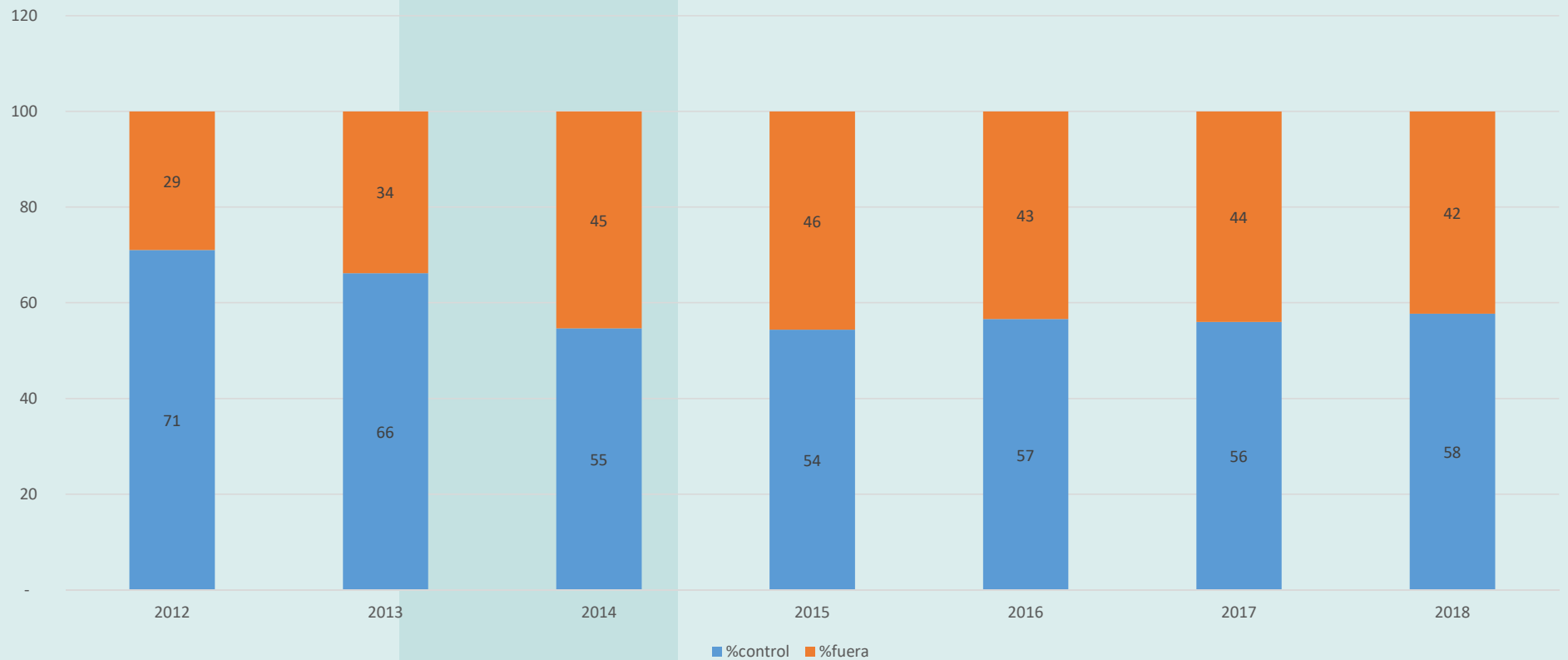


Fuente: SITRAN (dic-2018)

# Datos control lechero/sector leche



**% REPRODUCTORAS EN CONTROL VS % REPRODUCTORAS FUERA DE CONTROL**

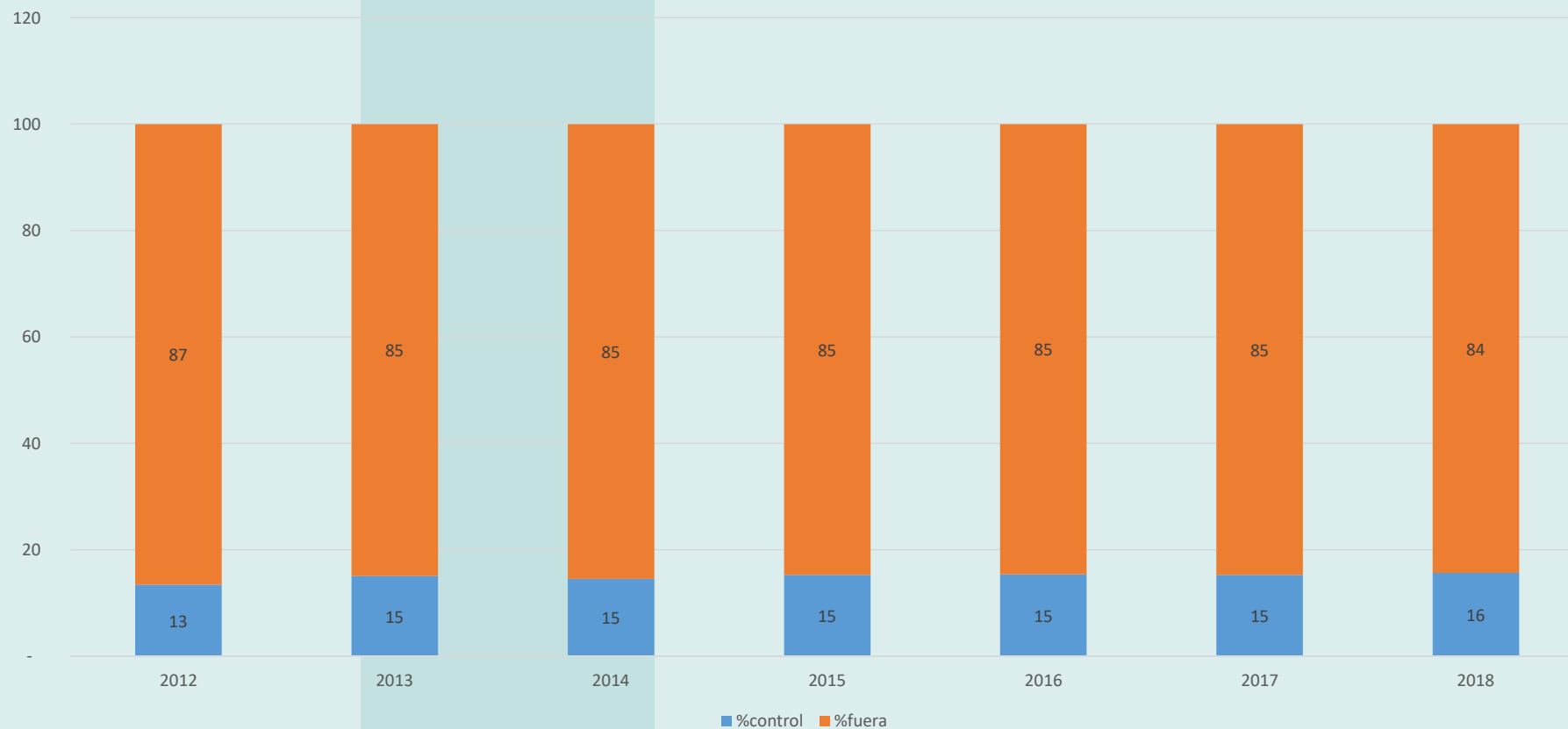


Fuente: CACL y SITRAN

# Datos control lechero/sector leche



**% REPRODUCTORAS EN CONTROL VS % REPRODUCTORAS FUERA DE CONTROL**

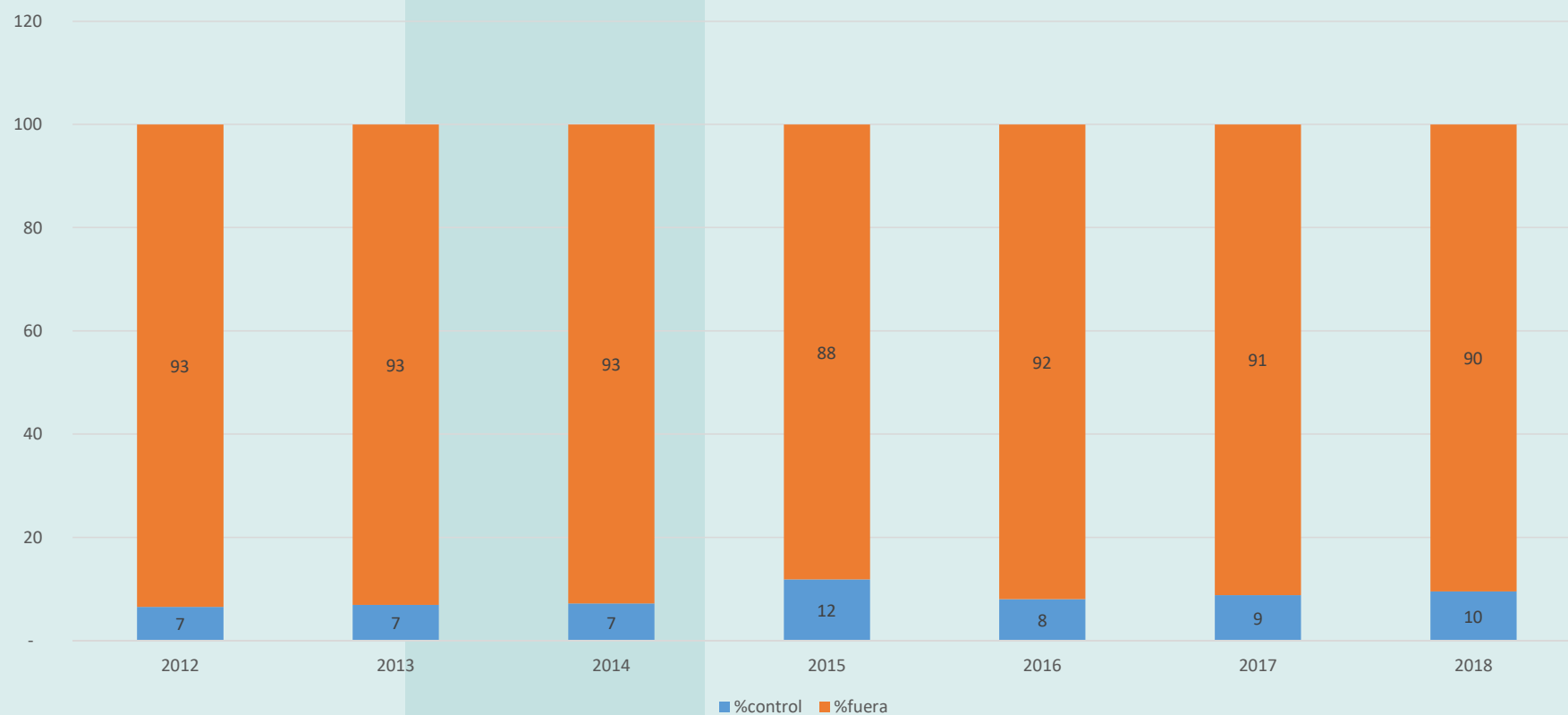


Fuente: CACL y SITRAN

# Datos control lechero/sector leche



**% REPRODUCTORAS EN CONTROL VS % REPRODUCTORAS FUERA DE CONTROL**



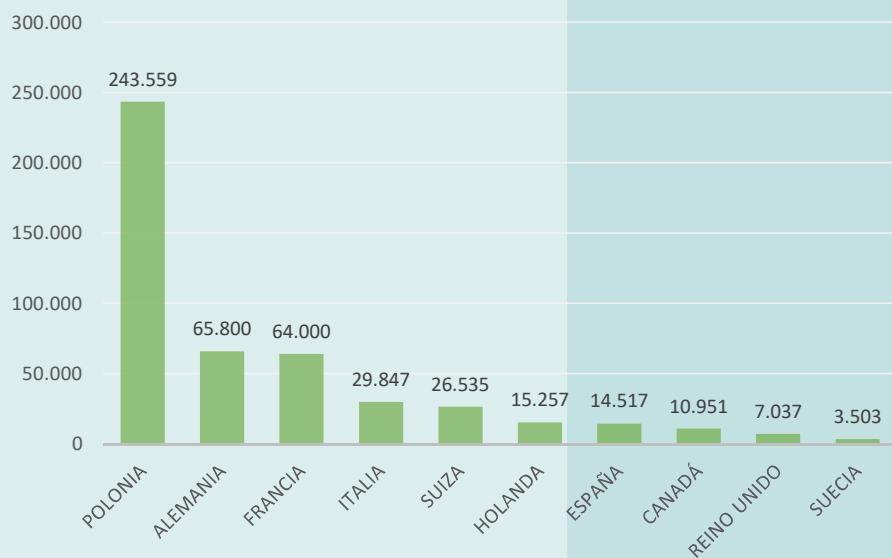
Fuente: CACL y SITRAN

# Datos control lechero: otros países



## DATOS DEL ICAR SOLO VACUNO

Nº REBAÑOS 2017



% REBAÑOS EN CONTROL LECHEO 2017



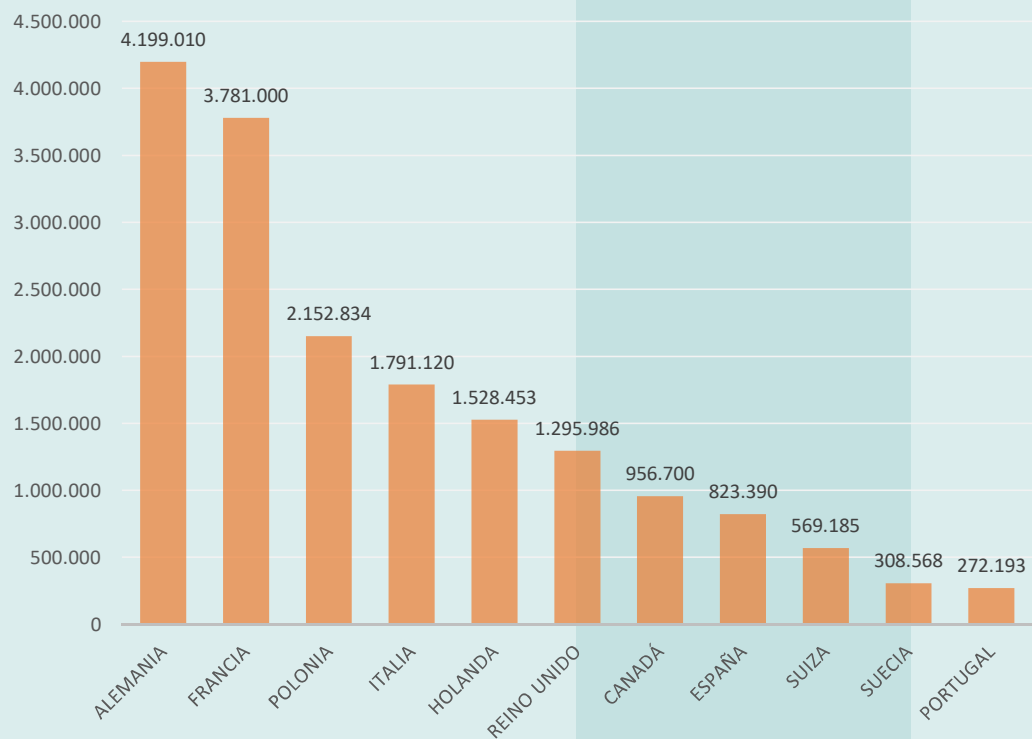
Fuente: ICAR

# Datos control lechero: otros países

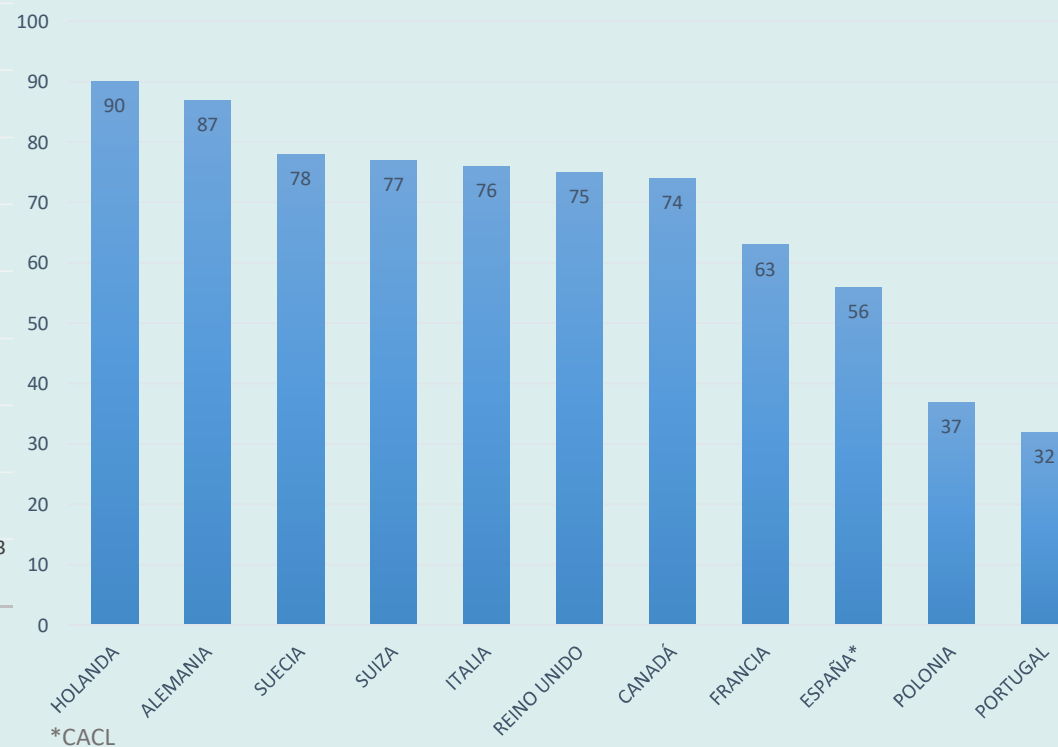


## DATOS DEL ICAR SOLO VACUNO

### Nº VACAS LECHERAS 2017



### % VACAS EN CONTROL LECHERO



\*CACL

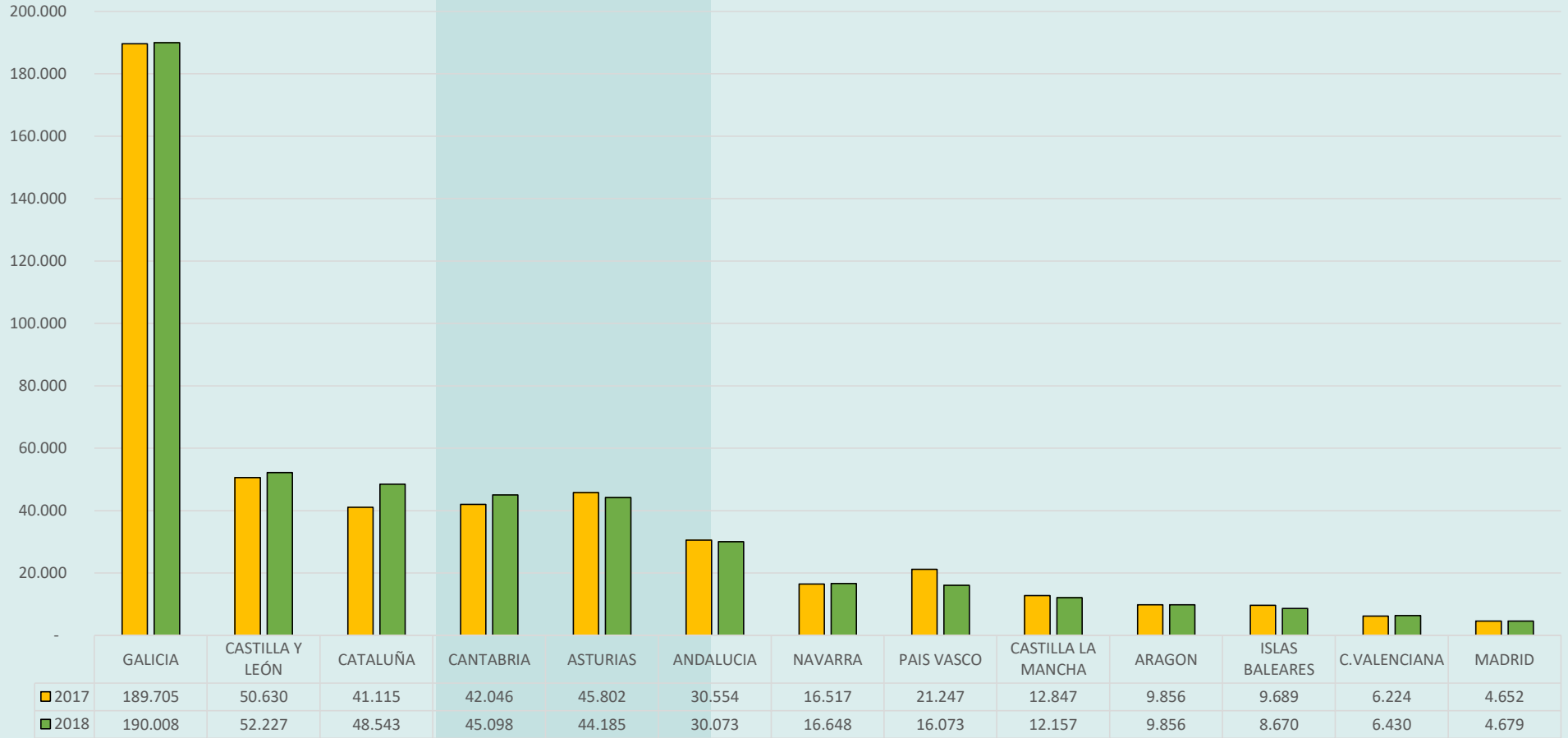
Fuente: ICAR



# Datos control lechero: por CCAA



## HEMBRAS EN CONTROL POR CCAA 2017-2018



Fuente: CACL

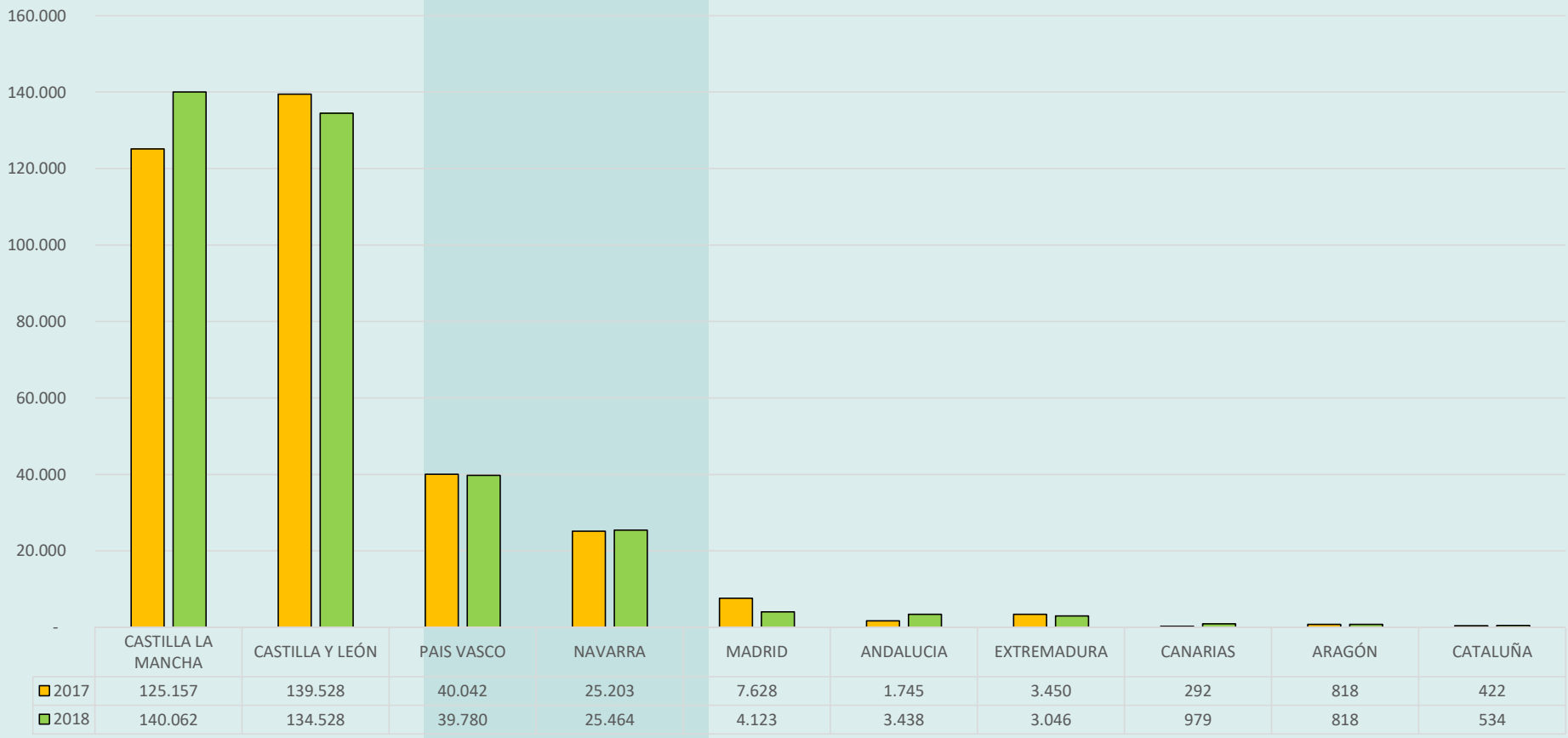




# Datos control lechero: por CCAA



## HEMBRAS EN CONTROL POR CCAA 2017-2018

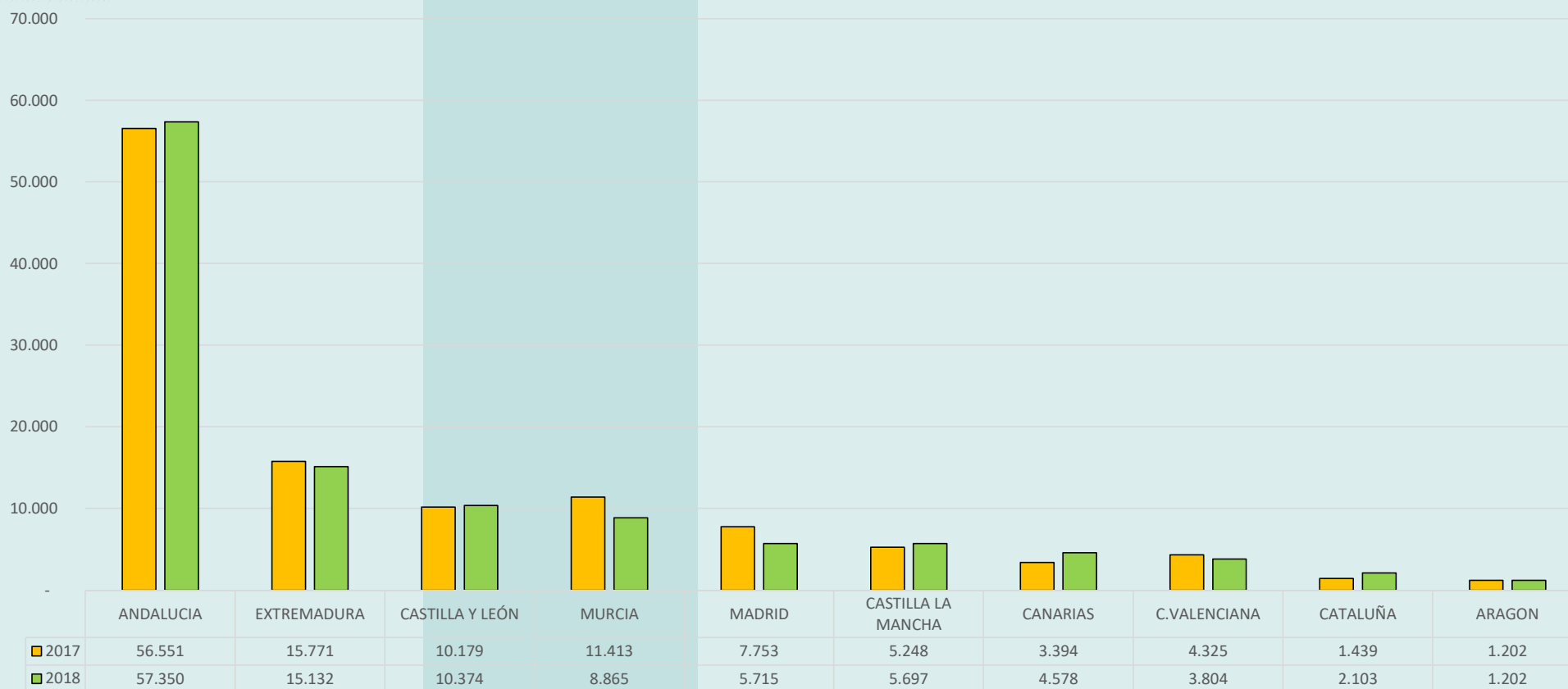


Fuente: CACL

# Datos control lechero: por CCAA



## HEMBRAS EN CONTROL POR CCAA 2017-2018

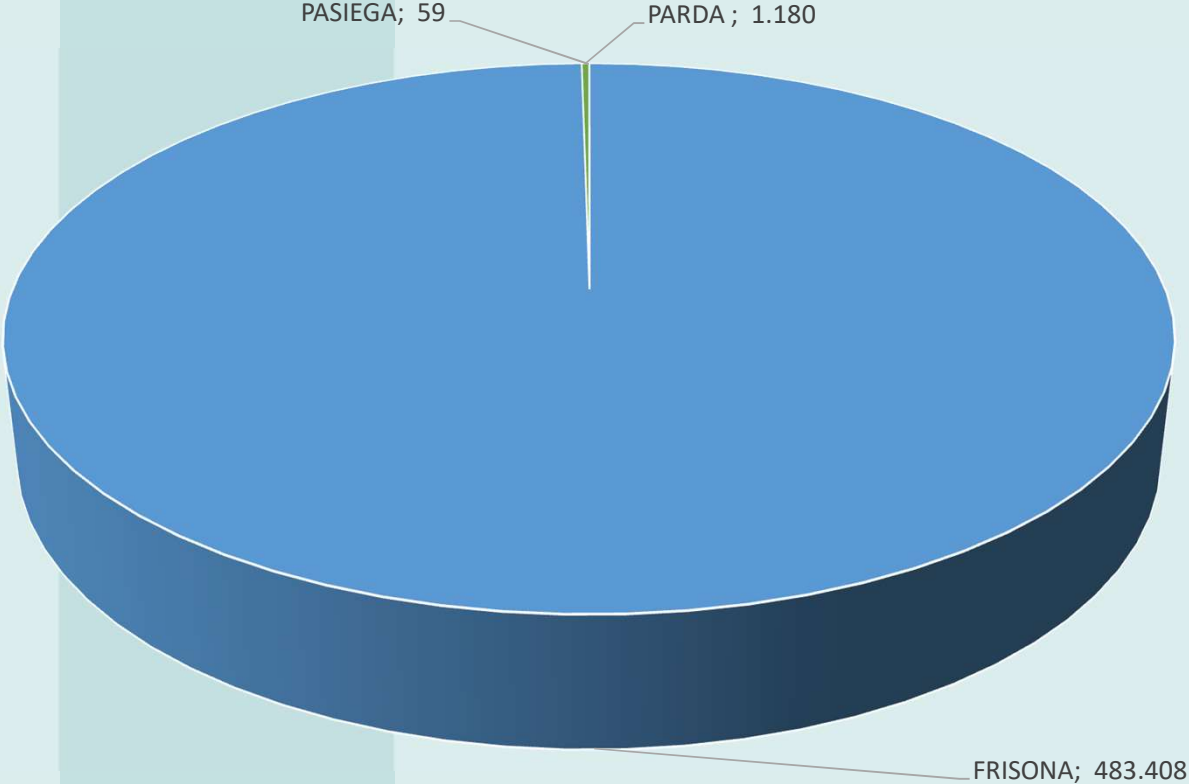


Fuente: CACL

# Datos control lechero: por razas



## HEMBRAS EN CONTROL LECHERO POR RAZA 2018

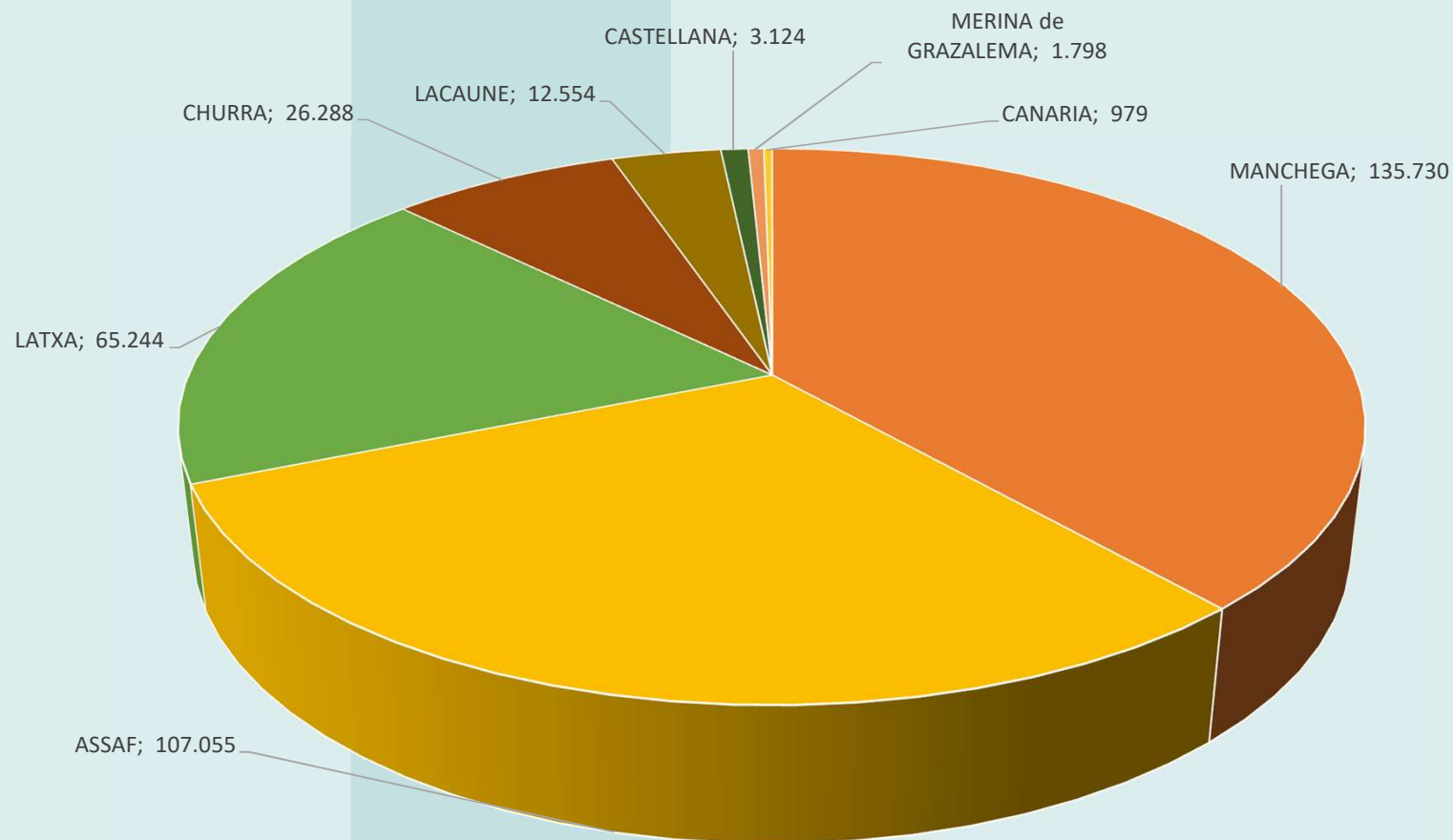


Fuente: CACL

# Datos control lechero: por razas

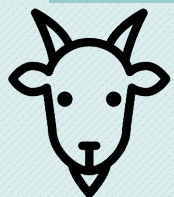


## HEMBRAS EN CONTROL LECHERO POR RAZA 2018

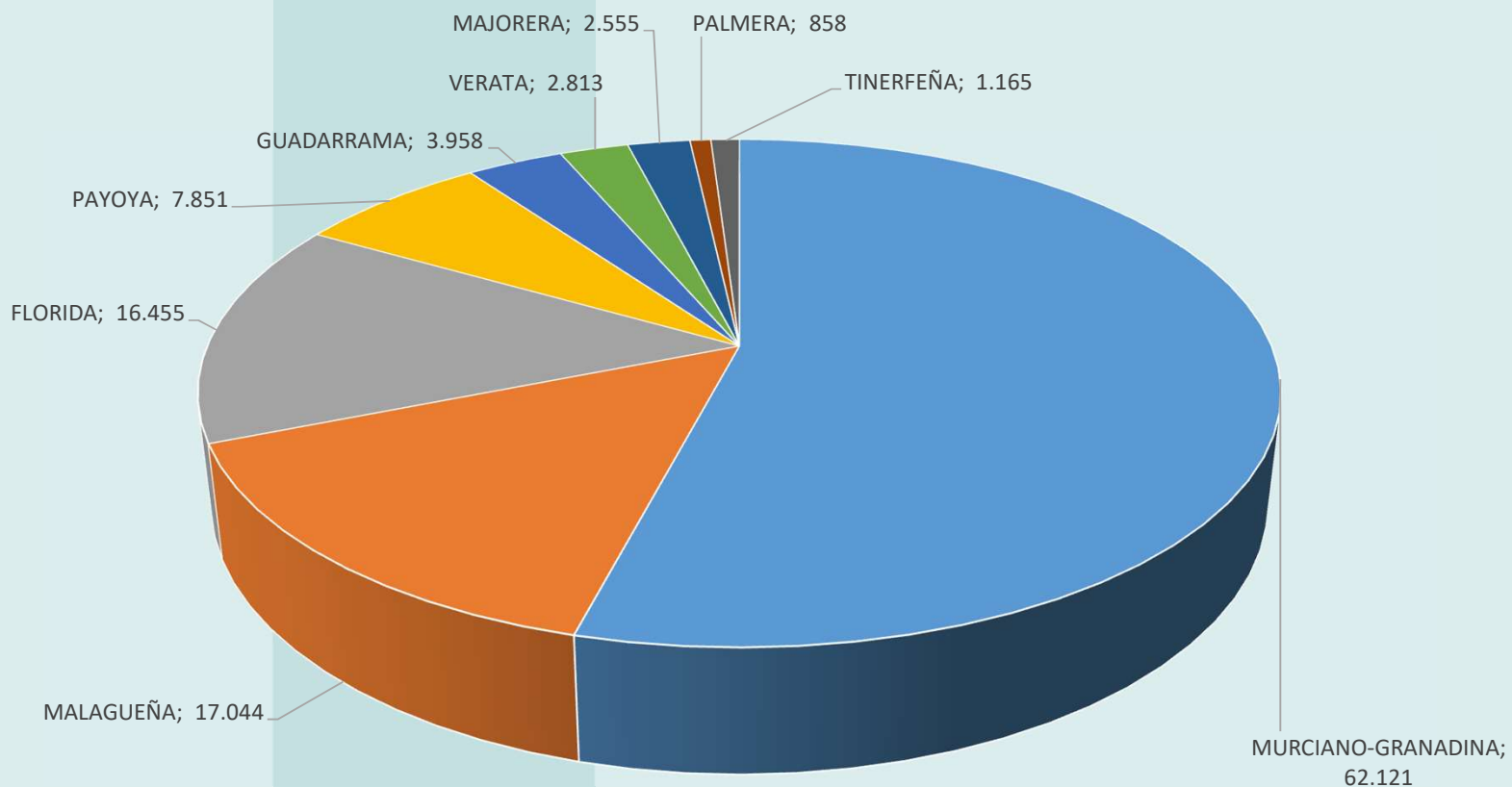


Fuente: CACL

# Datos control lechero: por razas



## HEMBRAS EN CONTROL LECHERO POR RAZA 2018

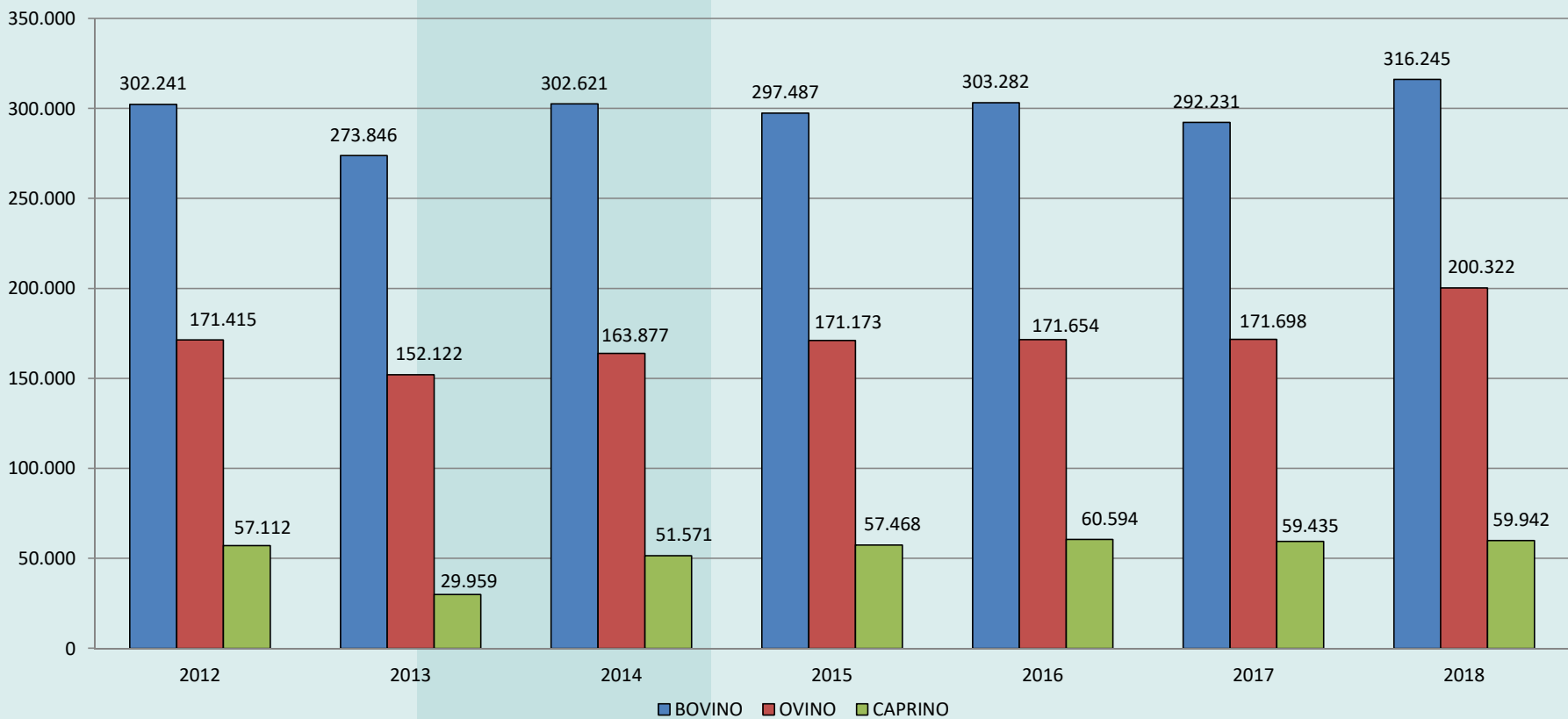


Fuente: CACL



# Datos control lechero: producción

## LACTACIONES FINALIZADAS Y VÁLIDAS.



Fuente: CACL

# Datos control lechero: producción



## PRODUCCIÓN MEDIA LACTACIÓN NATURAL (KG)



Fuente: ARCA

■ FRISONA ■ PARDA

# Datos control lechero: producción



## OTROS PAÍSES: KG DE LECHE A 305 DIAS DE LACTACIÓN



Fuente: ICAR, todas las razas de Bo



# Datos control lechero: producción



## PRODUCCIÓN MEDIA LACTACIÓN NATURAL OVINO > 18 MESES (KG)

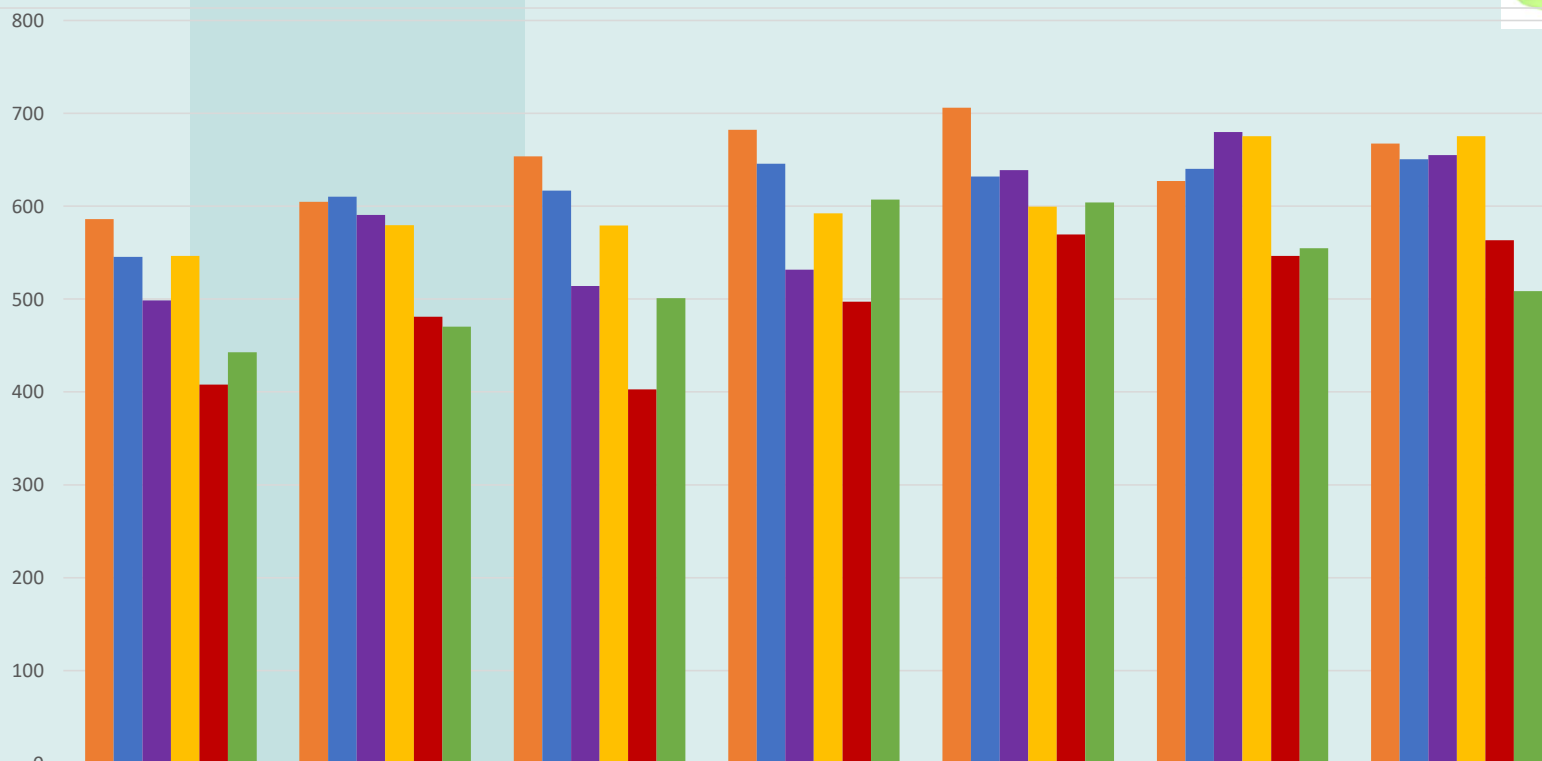


Fuente: ARCA

# Datos control lechero: producción



## PRODUCCIÓN MEDIA LACTACIÓN NATURAL CAPRINO > 18 MESES (KG)



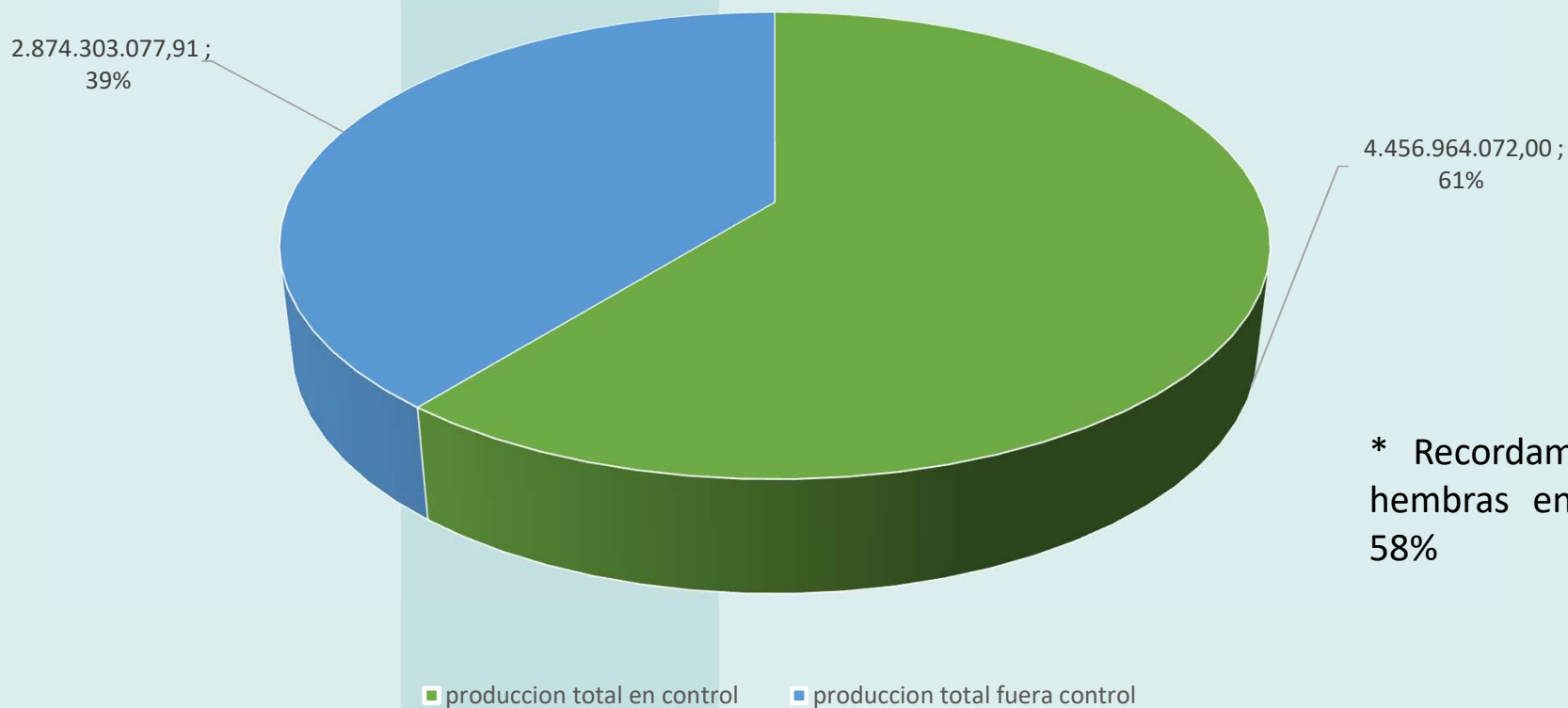
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
FLORIDA	586,7	605,3	654,13	682,7	706,49	627,708	668
MURCIANA-GRANADINA	546	610,95	617,51	646,4	632,41	640,93	651,04
MAJORERA	498,98	591,08	514,49	532,18	639,5	680,55	655,59
MALAGUEÑA	547	580	579,7	593	600,1	676	676
TINERFEÑA	408,29	481,63	403,09	497,71	569,95	547,1	563,83
PALMERA	443,12	470,96	501,37	607,79	604,42	555,4	509

Fuente: ARCA

# Datos control lechero: producción



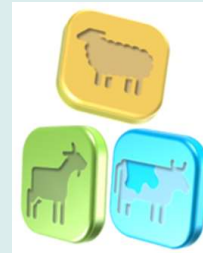
% LECHE PRODUCIDA POR HEMBRAS EN CL FRENTE LECHE TOTAL PRODUCIDA (L)



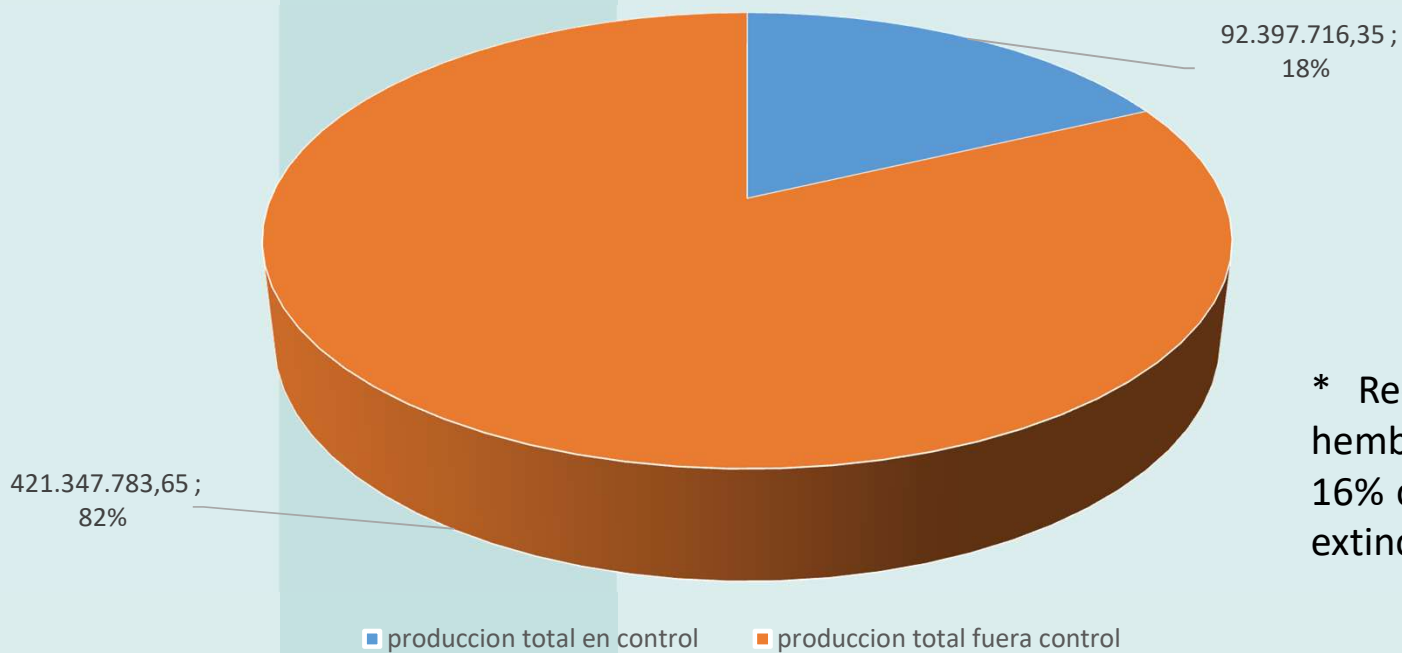
\* Recordamos que las hembras en control son 58%

Fuente: FEAGA (leche total entregada) y asociaciones (producción de hembras que han tenido al menos un control durante 2018)

# Datos control lechero: producción



% LECHE PRODUCIDA POR HEMBRAS EN CL FRENTE LECHE TOTAL PRODUCIDA (L)



\* Recordamos que las hembras en control son 16% con las de peligro de extinción

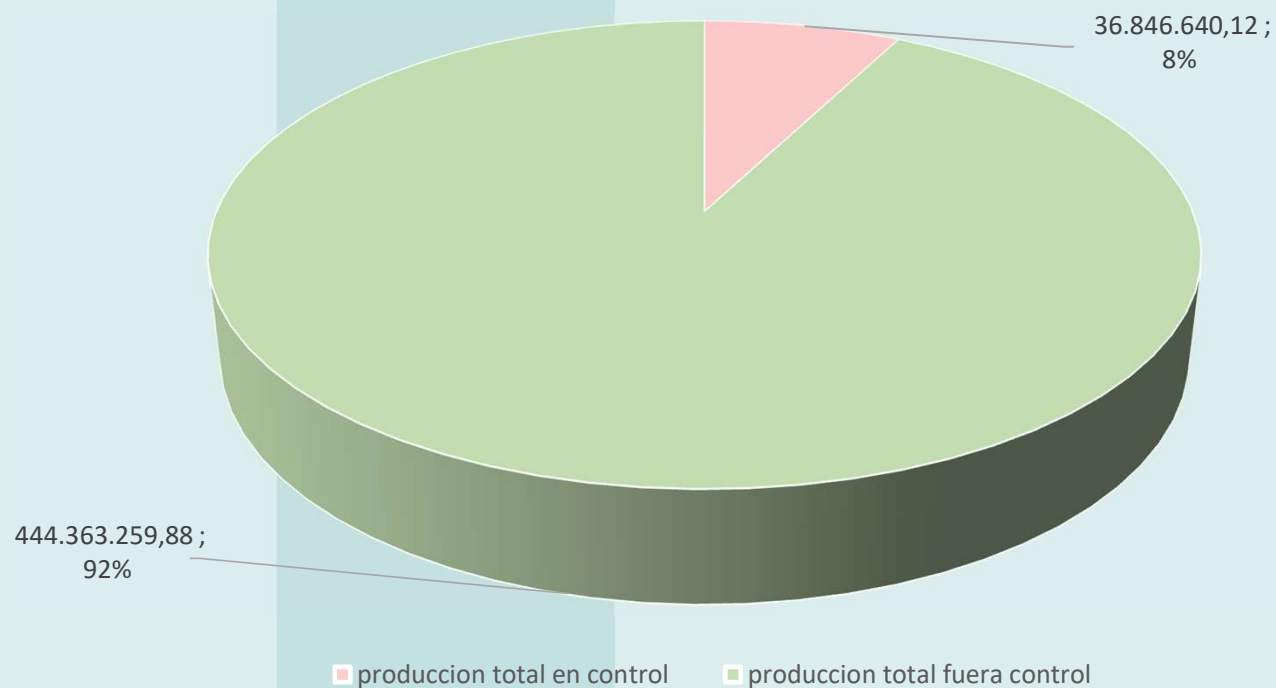
\*En ovino faltan datos razas en peligro suponen un 0,2 % del total (en control y fuera)

Fuente: FEAGA (leche total entregada) y asociaciones (producción de hembras que han tenido al menos un control durante 2018)

# Datos control lechero: producción



% LECHE PRODUCIDA POR HEMBRAS EN CL FRENTE LECHE TOTAL PRODUCIDA (L)



\* Recordamos que las hembras en control son 10% con las de peligro de extinción

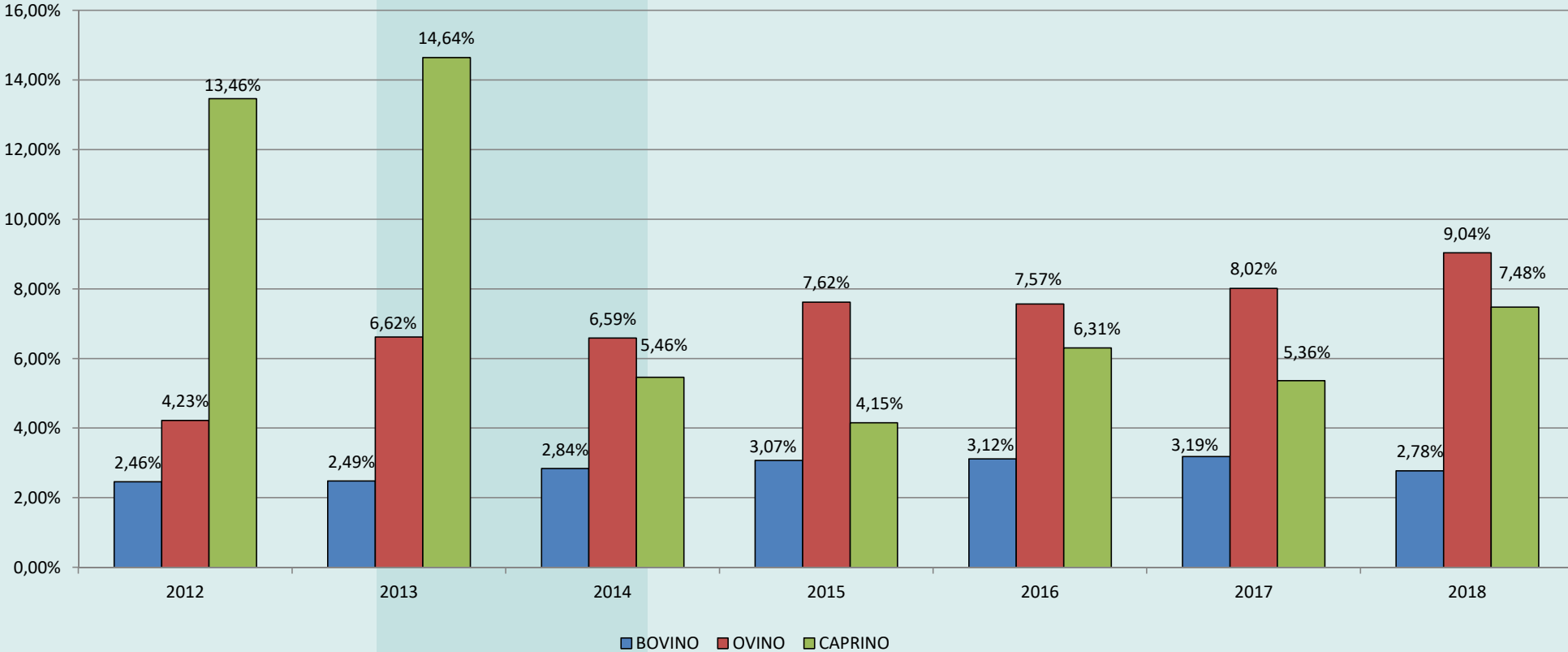
\*En caprino faltan datos de razas en peligro que suponen 1,6% sobre total

Fuente: FEAGA (leche total entregada) y asociaciones (producción de hembras que han tenido al menos un control durante 2018)



# Datos control lechero: inspecciones

% REBAÑOS INSPECCIONADOS (ART. 17 RD 368/2005)



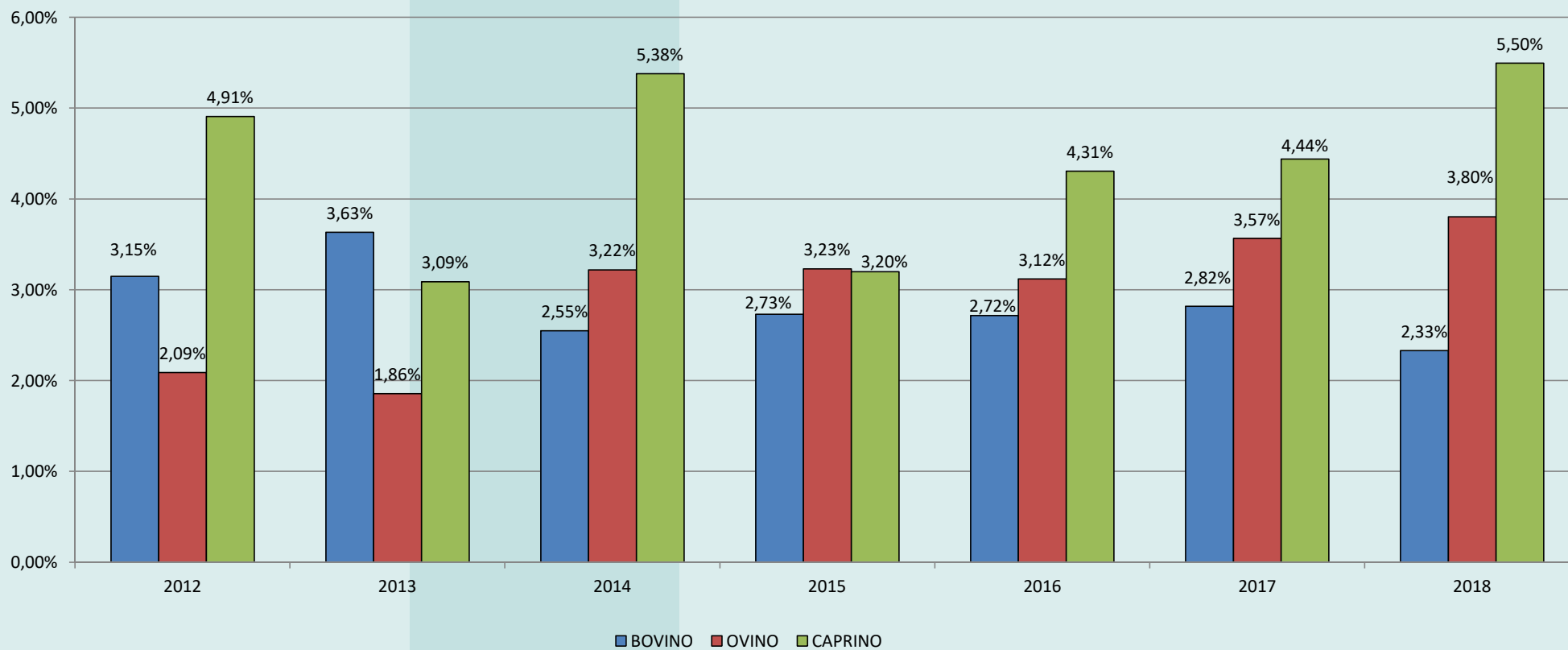
Fuente: CACL

# Datos control lechero: inspecciones



## % REPRODUCTORAS INSPECCIONADOS (ART. 17 RD 368/2005)

INSPECCIONAR MÍNIMO EL 2% DE HEMBRAS EN CONTROL LECHEO POR CCAA



Fuente: CACL



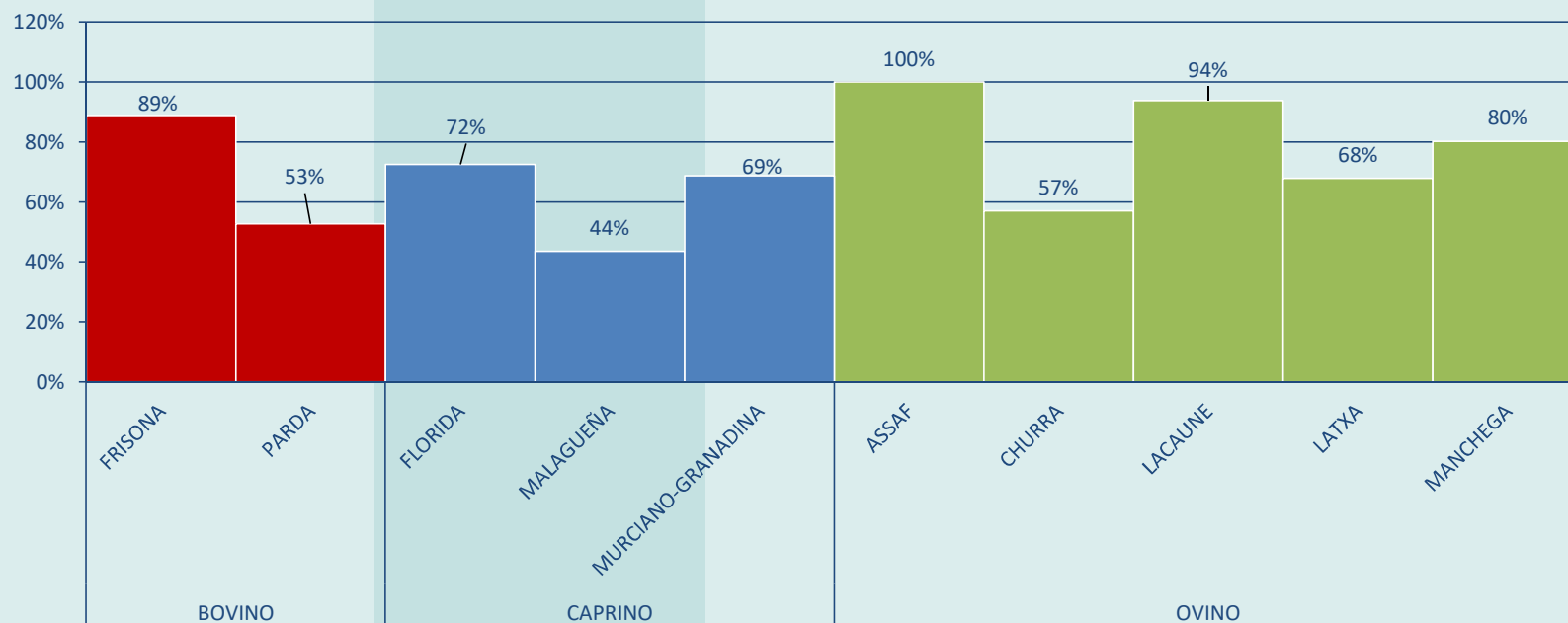
# **RESULTADOS DEL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE MEJORA DE LECHE**



# Resultados procedimiento de evaluación de los programas de mejora de leche



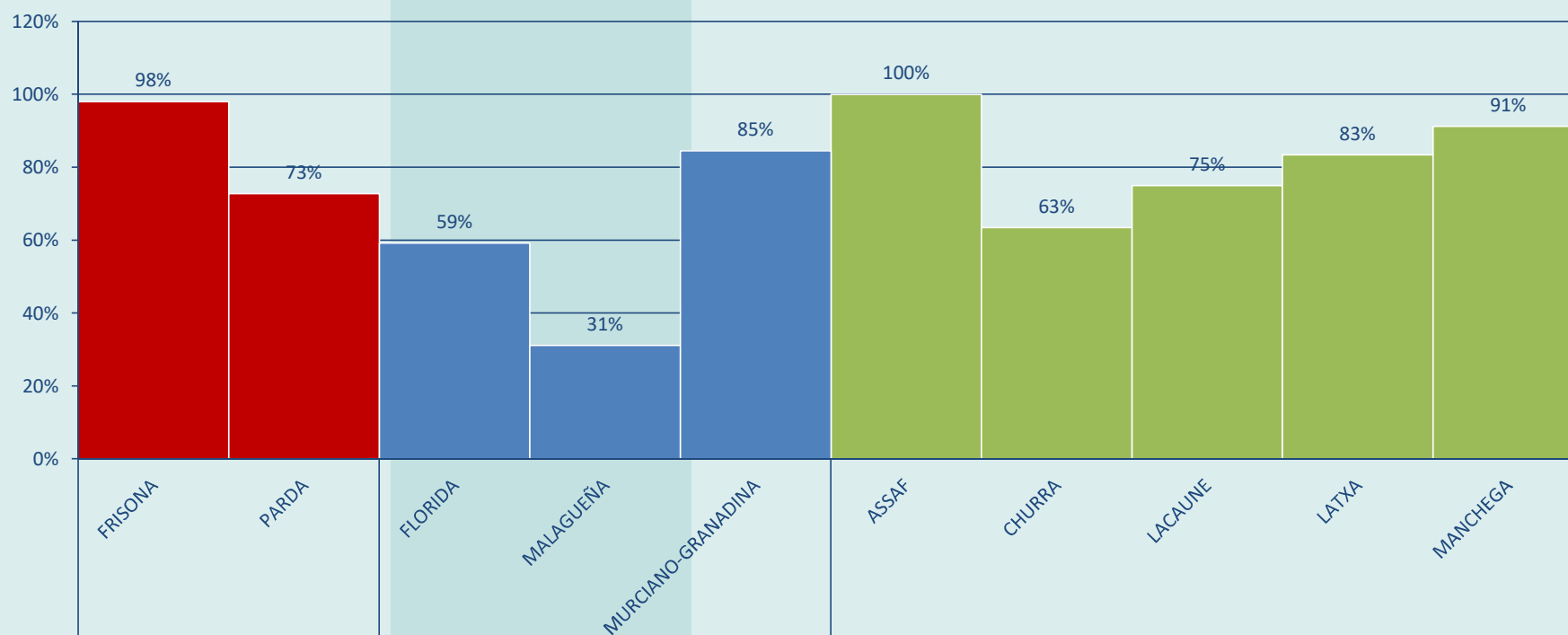
PROPORCIÓN DE REPRODUCTORAS EN CONTROL DE RENDIMIENTOS, EXPRESADA COMO PROPORCIÓN DEL TOTAL DE REPRODUCTORAS INSCRITAS EN EL LG.

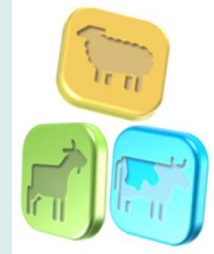


# Resultados procedimiento de evaluación de los programas de mejora de leche



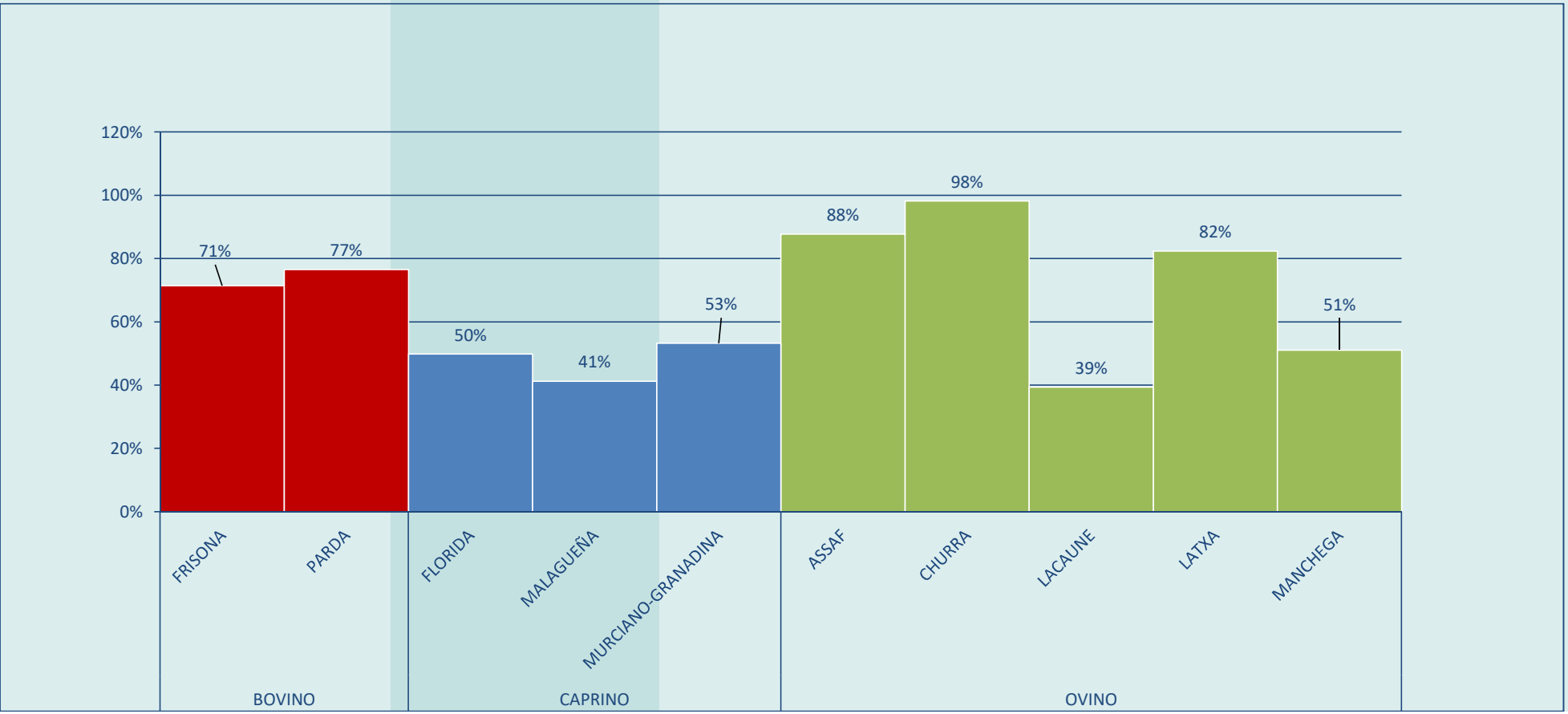
PROPORCIÓN DE GANADERÍAS COLABORADORAS EN RELACIÓN CON EL NÚMERO TOTAL DE GANADERÍAS CON ANIMALES INSCRITOS EN EL LG.





# Resultados procedimiento de evaluación de los programas de mejora de leche

PROPORCIÓN DE LACTACIONES FINALIZADAS Y VÁLIDAS CON RESPECTO AL TOTAL DE REPRODUCTORAS EN CONTROL DE RENDIMIENTOS.

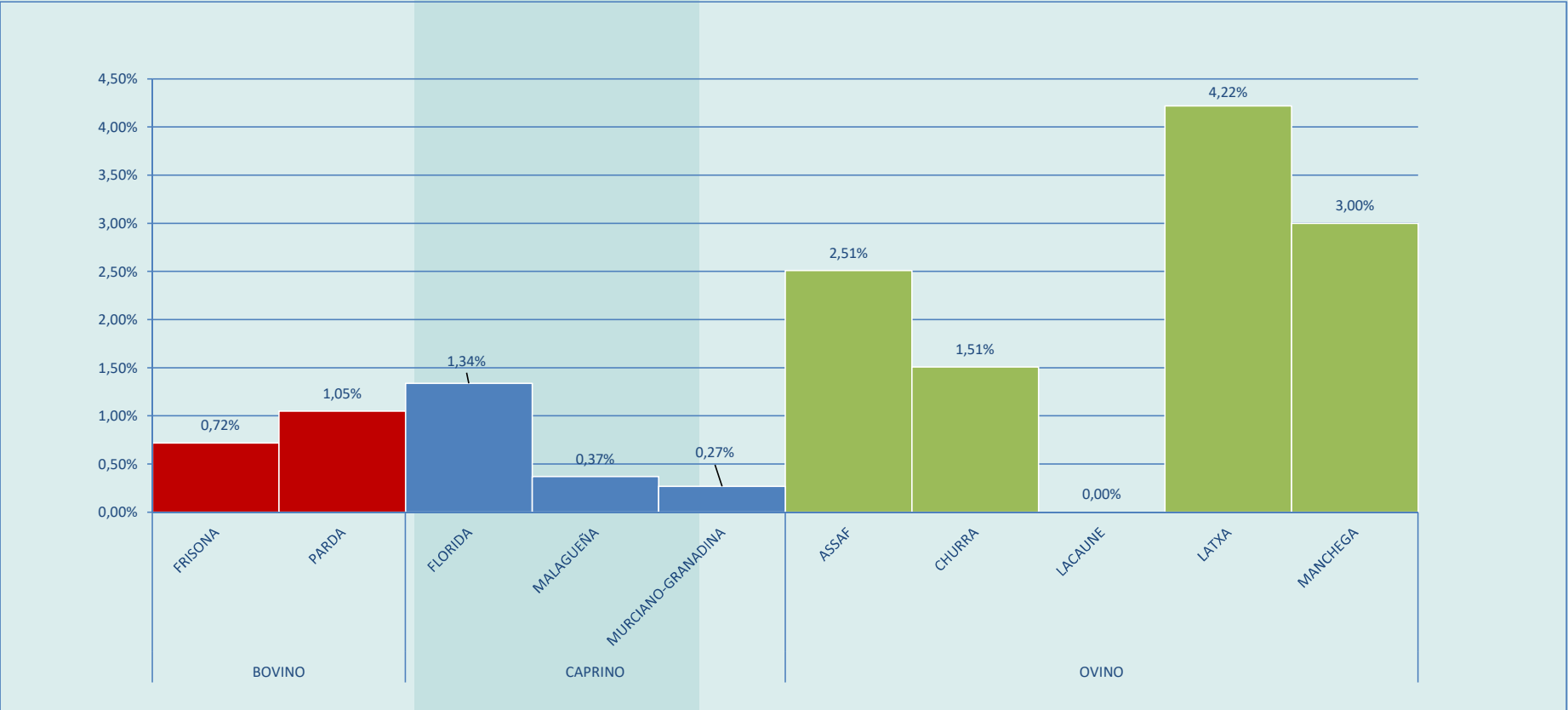




# Resultados procedimiento de evaluación de los programas de mejora de leche

## CAMBIO DEL VALOR GENÉTICO MEDIO ANUAL DE LAS HEMBRAS.

A TAL EFECTO SE TOMARÁN LOS 10 AÑOS MÁS PRÓXIMOS AL AÑO DE REFERENCIA EN LOS CUALES SE TENGAN LOS DATOS COMPLETOS. PARA EL CARÁCTER LECHE PRODUCIDA.



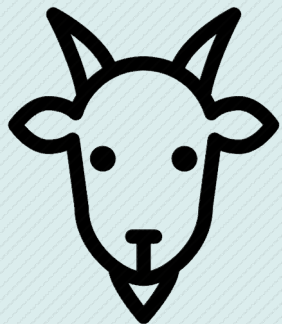


# **BENEFICIOS OBTENIDOS POR LA UTILIZACIÓN DEL CONTROL LECHERO OFICIAL**

# Beneficios de la utilización del control lechero



INCREMENTO DE INGRESOS BRUTOS POR PARTICIPACIÓN EN UN PROGRAMA DE MEJORA:  
MURCIANO-GRANADINA.

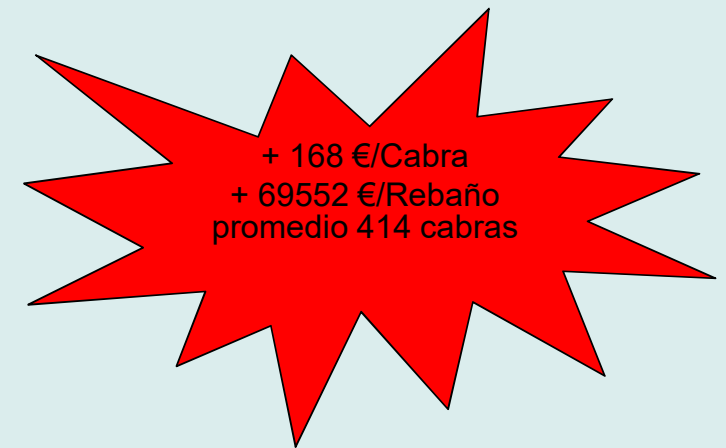


400 l

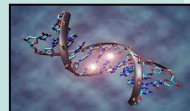
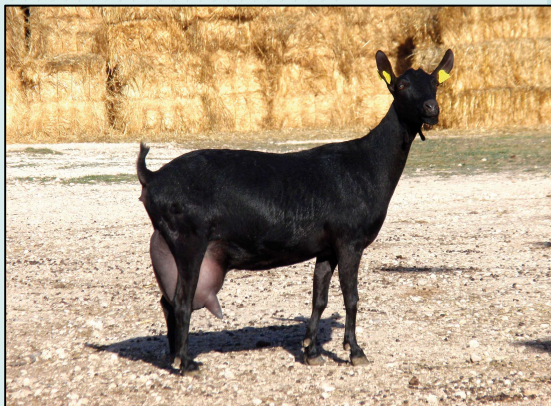
Producción  
media del total  
de cabras en  
España (total L  
FEGA/total  
cabras SITRAN)

0,62 €/l

248 €/hembra



+ 168 €/Cabra  
+ 69552 €/Rebaño  
promedio 414 cabras



670,6 l/cabra  $\xrightarrow{0,62\text{€/l}}$  416 €/cabra

Conclusión: el incremento de ingresos brutos de un rebaño caprino en control frente un rebaño medio en España (control + fuera) es de aprox 70.000€/rebaño.

Fuente: ARCA (media lactación natural M-G), FEGA (total leche entregada 2018 y precio leche) , SITRAN (censo cabras dic2018 y promedio cabras/rebaño)

# Beneficios de la utilización del control lechero



## INCREMENTO DE INGRESOS BRUTOS POR PARTICIPACIÓN EN UN PROGRAMA DE MEJORA: MANCHEGA



129 l/oveja  
producción de  
ovejas fuera de  
control en DOP

1,05 €/l

135,45 €/oveja

+ 73,5 €/oveja  
+ 69.825 €/Rebaño  
promedio 950 ovejas



199 l/oveja  
producción de  
ovejas en  
control de la  
DOP

1,05€/l

208,95€/oveja

Conclusión: el incremento de ingresos brutos de un rebaño ovino que hace control oficial frente a uno que no hace es de aprox. 70.000 €

Fuente: AGRAMA año 2018 y SITRAN (nºovejas /rebaño)

# Beneficios de la utilización del control lechero



## INCREMENTO DE INGRESOS BRUTOS POR PARTICIPACIÓN EN UN PROGRAMA DE MEJORA: FRISONA



5.376 l /vaca  
Producción  
media de una  
vaca fuera de  
control lechero

0,322 €/l

1.731 €/vaca



8.140 l/vaca  
Producción  
media de una  
vaca en control  
lechero

0,322 €/l

2.621€/vaca

+ 890 €/Vaca  
+ 84.550 €/Rebaño  
promedio 95 vacas

Conclusión: el incremento de ingresos brutos de un rebaño vacuno en control frente un rebaño fuera de control es de aprox 84.500€/rebaño

Fuente: CONAFE (producción de hembras que han tenido al menos un control durante 2018), FEAGA (total leche entregada 2018) y SITRAN (censo= vacas vivas dic 2018 + muertas durante 2018 y promedio vacas/rebaño).



# Beneficios de la utilización del control lechero



INCREMENTO DE INGRESOS BRUTOS POR PARTICIPACIÓN EN CONTROL LECHERO



1.435.054.405 €



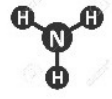
925.443.209 €



**509.611.196 €**



# Beneficios de la utilización del control lechero



## REDUCCIÓN DE GASES EFECTO INVERNADERO

**EMISIÓN POR L  
PRODUCIDO DE UNA VACA  
FUERA DE CONTROL**

0,033 kg CH<sub>4</sub>/l  
0,005 kg NH<sub>3</sub>/l

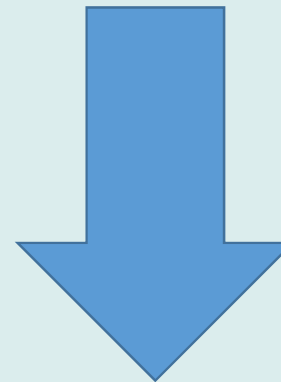
**EMISIÓN POR L  
PRODUCIDO DE UNA  
VACA EN CONTROL**

0,025 kg CH<sub>4</sub>/l  
0,004 kg NH<sub>3</sub>/l



**Censo vacuno actual (control+fuera)**

206.646.839 kg CH<sub>4</sub>/año  
29.176.861 kg NH<sub>3</sub>/año



**Censo total en control lechero  
produciendo 8140 l/año**

190.317.951 Kg CH<sub>4</sub>/año  
26.772.159 Kg NH<sub>3</sub>/año

**Reducción 7,9%  
CH<sub>4</sub>/año**

**Reducción 8,2%  
NH<sub>3</sub>/año**



# Conclusiones

- ❖ La **participación** en las actividades de control de rendimiento sigue siendo más escasa en ovino y caprino, y mucho más extendida en el bovino.
- ❖ Nos encontramos muy **alejados** de los **países europeos** en los que la producción lechera es relevante en % de hembras en control de rendimiento lechero.
- ❖ Existe un **estancamiento en la incorporación** de nuevos ganaderos al control oficial del rendimiento lechero.
- ❖ Existe una **respuesta positiva en los volúmenes de leche** producidos en todas las razas sometidas a control, y la tendencia genética también es positiva, demostrando la eficacia de los programas de mejora genética. Se traduce en que la producción de las hembras en control es mayor que las que no lo están, aportando más a la producción total lechera en España.
- ❖ El control lechero es una herramienta imprescindible para garantizar la **rentabilidad económica** de las explotaciones de leche, conlleva un incremento de ingresos brutos por animal. Y una herramienta para la **gestión ambiental** de las explotaciones, puesto que los animales más eficientes (los sometidos a control) producen menos emisiones de GEI/litro.
- ❖ **EL CONTROL LECHERO ES UNA HERRAMIENTA UTIL A LA HORA DE APOYAR LA SOSTENIBILIDAD DE LAS EXPLOTACIONES GANADERAS. ¿POR QUÉ NO SE UTILIZA MÁS?**



**GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN**