

Análisis del impacto de la Directiva de emisiones en el sector vacuno de carne

Fernando Estellés Barber

Profesor Titular de Universidad. Univeritat Politècnica de València

Red Científica Remedia





- 1** - Relevancia y contexto legislativo del vacuno en España
- 2** - Caracterización de las granjas afectadas
- 3** - Grado de implantación de MTDs
- 4** - Conclusiones



01

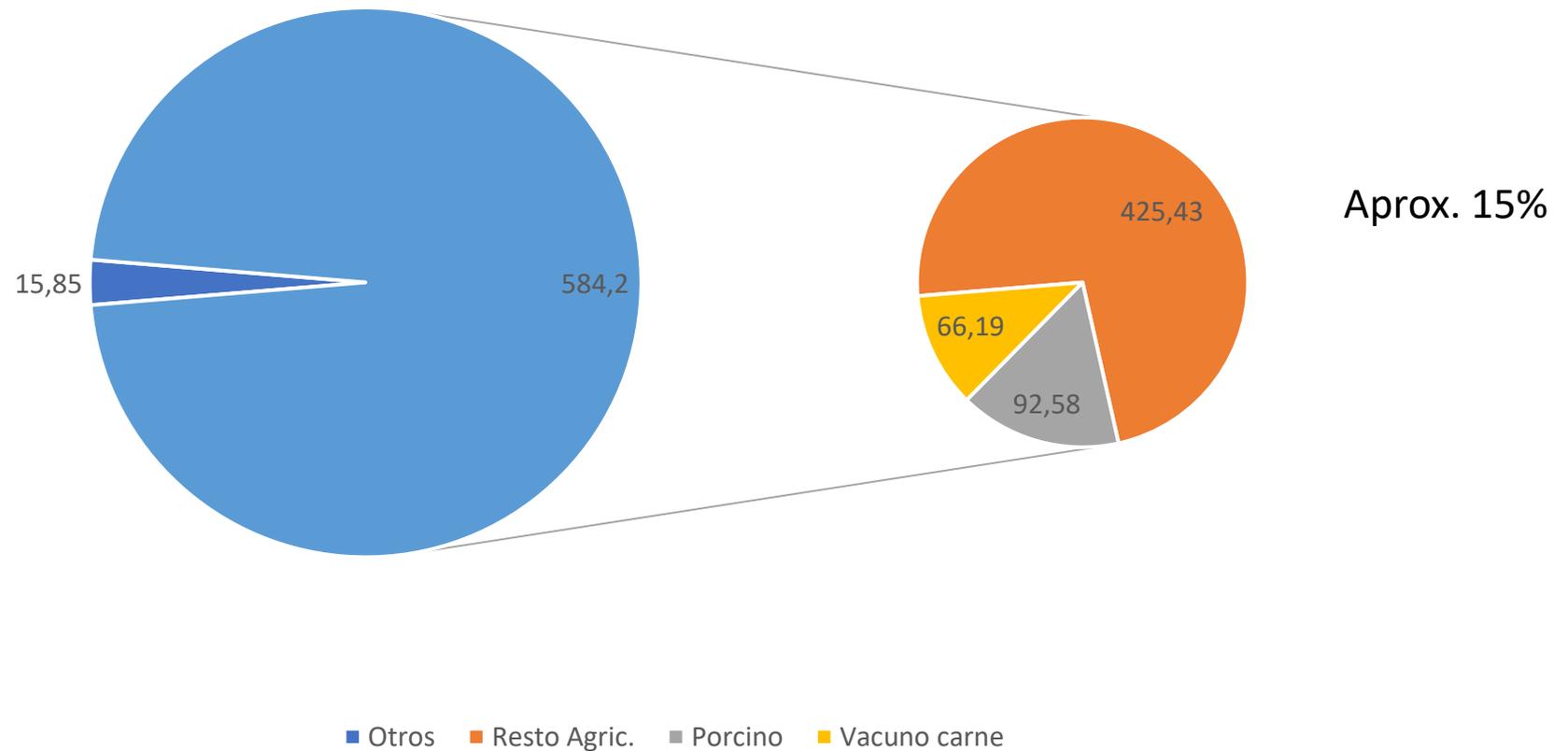
Relevancia y contexto legislativo del sector del vacuno





Contribución del sector a las emisiones (NH₃ como ejemplo)

Emisiones NH₃ (2022)





Animal 18 (2024) 101059



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Animal

The international journal of animal biosciences



Assessing the environmental impacts of beef production chains integrating grazing and landless systems



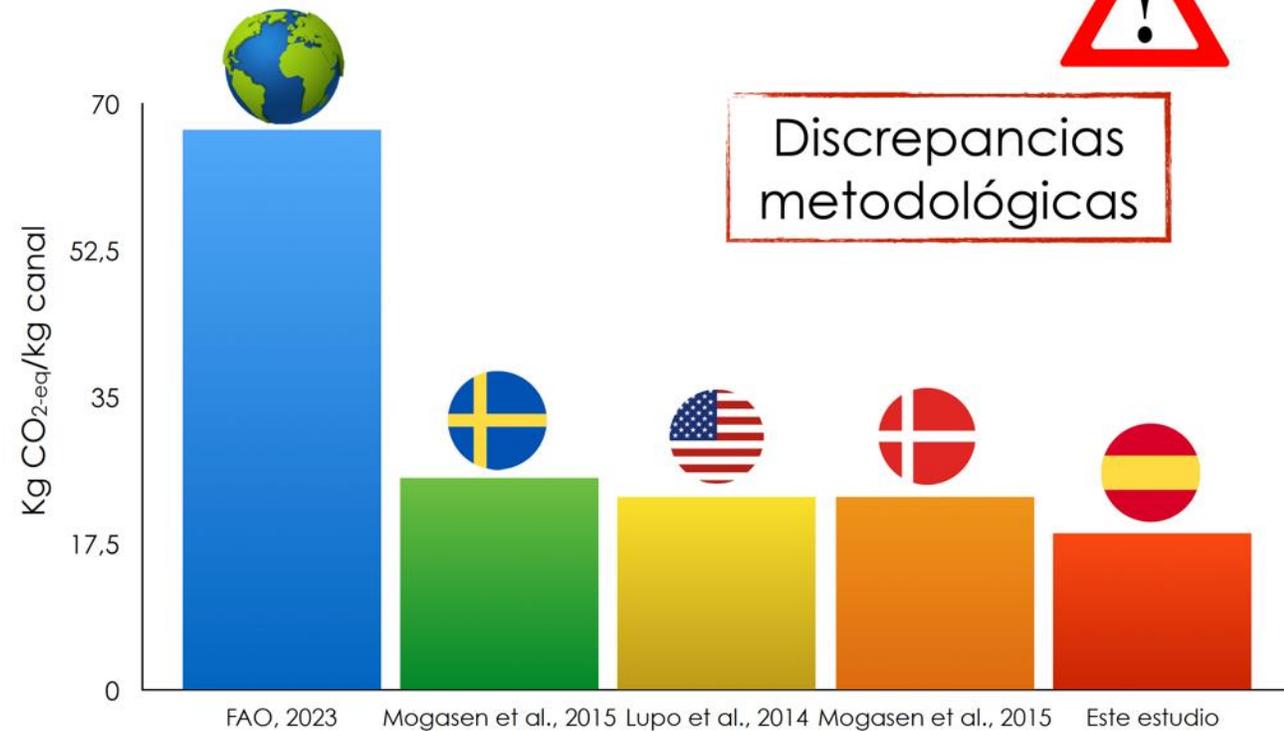
Raisa Tinitana-Bayas^{a,*}, Neus Sanjuán^a, Elena Sanchís Jiménez^b, Manuel Lainez^c, Fernando Estellés^b

^a Grup ASPA. Departament de Tecnologia D'Aliments, Edifici 3F, Universitat Politècnica de València, Camí de Vera s/n, 46022 València, Spain

^b Institute of Animal Science and Technology, Edifici 7G, Universitat Politècnica de València, Camí de Vera s/n, 46022 València, Spain

^c Lainez Biotrends, Plaza del Mestre Ripoll, 10, 46021 València, Spain

Resultados (HdC)





Real Decreto de Ordenación 1053/2022

- Normas básicas para la ordenación
- Impacto en el medio ambiente, bienestar animal y bioseguridad
- Medidas mejorar sostenibilidad y reducir su huella ambiental (énfasis en amoníaco)
- Mejores Técnicas Disponibles propuestas (en proceso):
 - Gestión del estiércol
 - Eficiencia en la alimentación
 - Optimización de la gestión del agua.





La Directiva de Emisiones 2024/1785 no afecta a día de hoy al vacuno.

Sin embargo...

«3. La Comisión, utilizando una metodología basada en pruebas y teniendo en cuenta las especificidades del sector, evaluará la necesidad de acción por parte de la Unión para:

- a) tratar de forma exhaustiva las emisiones derivadas de la cría de ganado en la Unión, en particular las procedentes del bovino, y
- b) seguir logrando el objetivo de protección medioambiental global con respecto a los productos comercializados en la Unión, mediante la prevención y el control de las emisiones derivadas de la ganadería y de manera coherente con las obligaciones internacionales de la Unión.

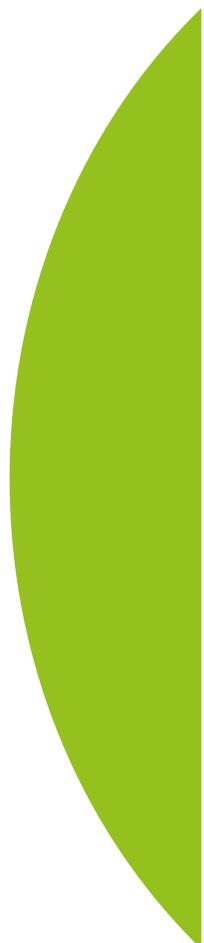
La Comisión informará al Parlamento Europeo y al Consejo de los resultados de dicha evaluación a más tardar el 31 de diciembre de 2026. El informe irá acompañado, en su caso, de una propuesta legislativa.»;

ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1785/oj>



02

Caracterización de las granjas afectadas

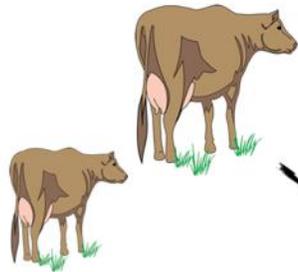




¿Cómo es el sector?

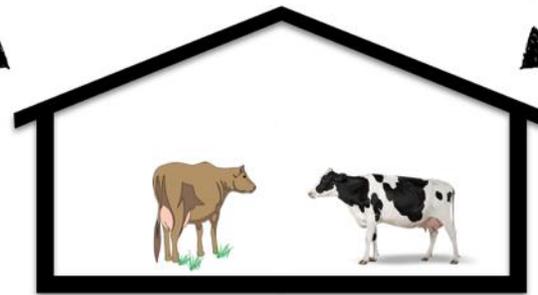
~80.000 granjas

Línea carne



~20.000 granjas

Línea leche



Cebadero

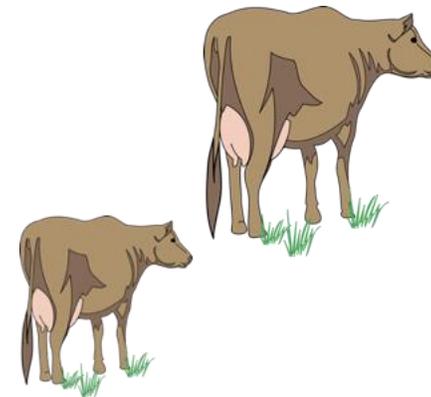
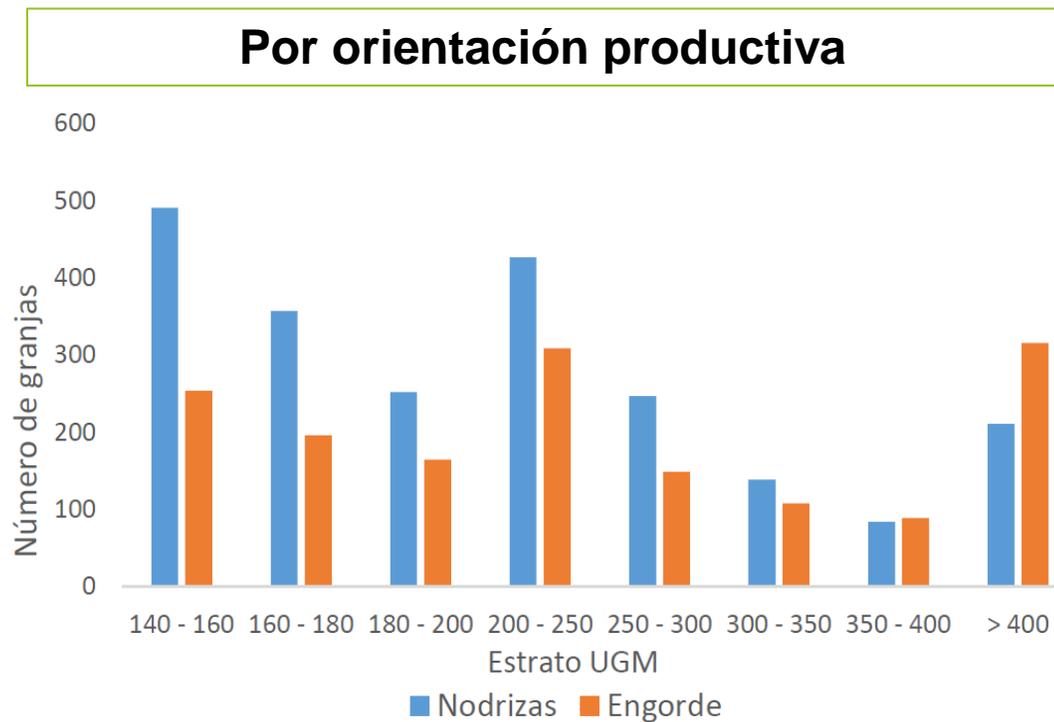
~20.000 granjas





Caracterización de las granjas

Metodología Datos anónimos del FEGA 2021 (47.481 granjas), granjas de más de 140 UGM



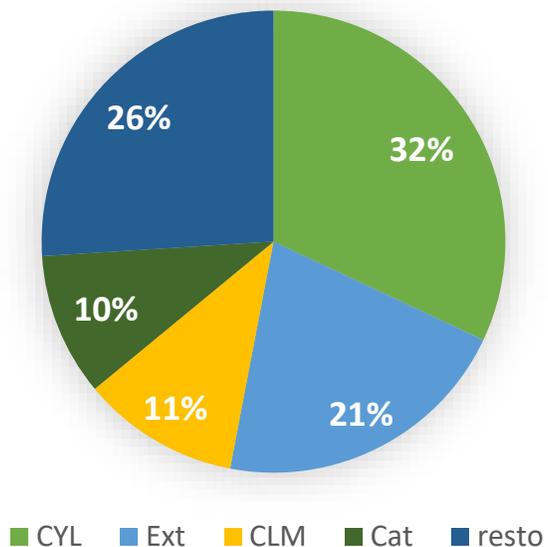
Mayor impacto en nodrizas
(sistemas en pastoreo)



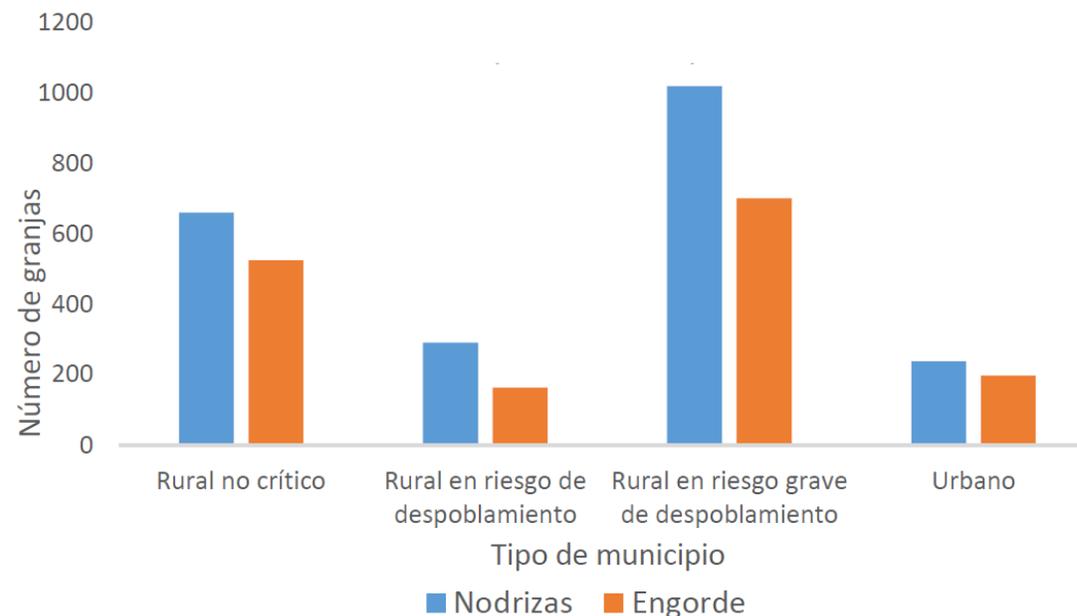
Caracterización de las granjas que se vería afectado por la Directiva emisiones

Metodología Datos anónimos del FEGA 2021 (47.481 granjas), granjas de más de 140 UGM (~140 vacas)

Por CCAA



Por tipo de municipio





03

Grado de implementación de MTDs





Grado de implementación de MTDs

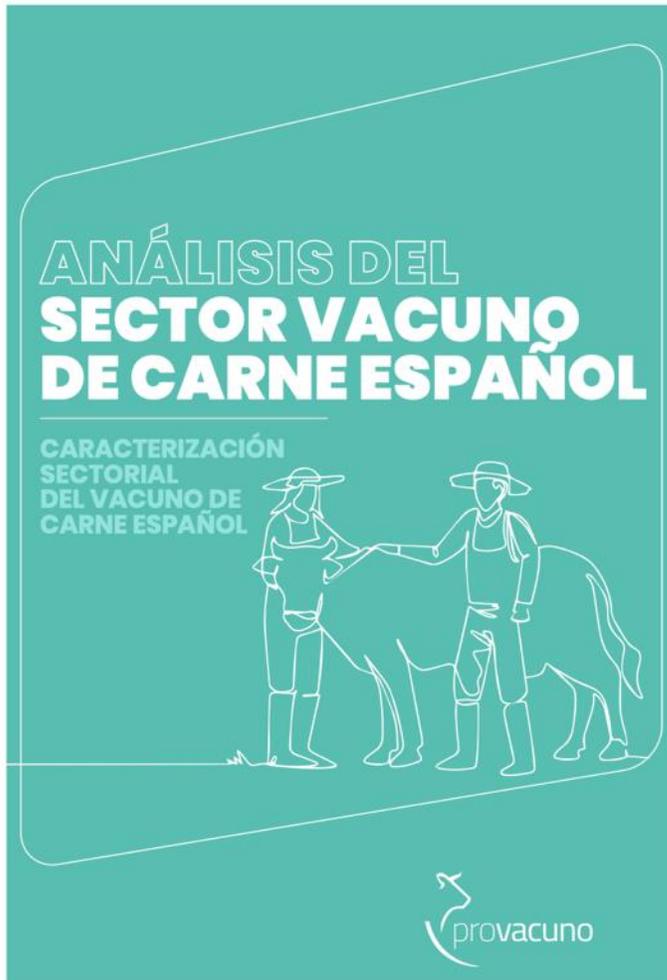
260 encuestas representativas

MTD's para la reducción de emisiones en ganado bovino
(MAPA, 2023)

1. Alimentación animal
2. Alojamiento de los animales
3. Almacenamiento exterior de los purines

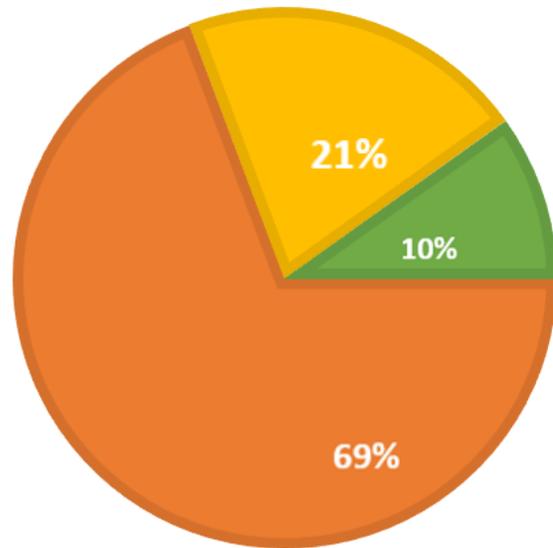


“gestión de deyecciones”





Grado de implementación de MTDs en granjas españolas: gestión de estiércol



■ Cama profunda ■ Encamado periódico ■ Sin cama

Gestión de purines líquidos minoritaria

MTD's bibliografía sobre sistemas de vacuno de leche





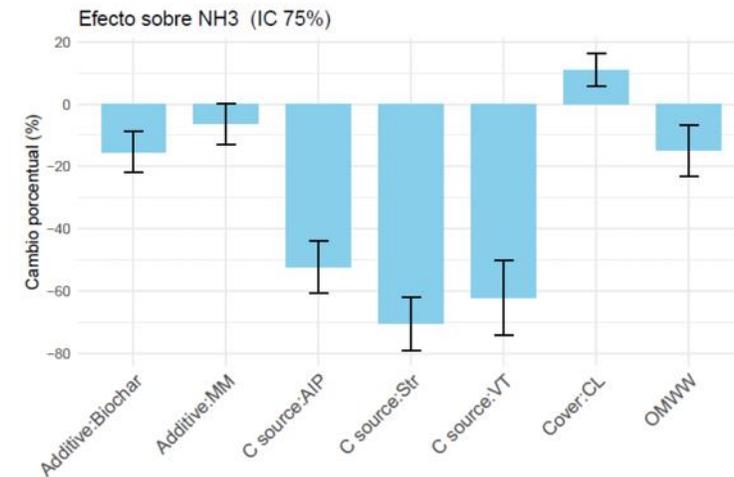
DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES PARA EL AGROCOMPOSTAJE AVANZADO DE ESTIÉRCOLES VACUNOS ORIENTADAS A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ENTREGA 3.

PROTOCOLO DE COMPOSTAJE (VERSIÓN 1) EN FORMATO “MEJOR TÉCNICA DISPONIBLE”



Emisiones de NH₃





04

Conclusiones





- El sector del vacuno de carne **viene trabajando desde hace años** en esta materia
- **Cuenta con normativa de carácter nacional pionera en Europa** en materia medioambiental que ya obliga a granjas del sector a implementar medidas que mitiguen su impacto medioambiental
- El impacto de una futura inclusión en la directiva de emisiones afectaría mayoritariamente a granjas ubicadas en **zonas rurales y con poco margen de maniobra**
- Sistema español con características muy concretas : **adaptación de las MTDs** al contexto de la realidad española (necesitamos ciencia)
- **Mirada puesta en 2026**

#CONAMA2024

Congreso Nacional del Medio Ambiente

¡Gracias! 