

# Calculadora de la huella de carbono para la producción de pollos de engorde

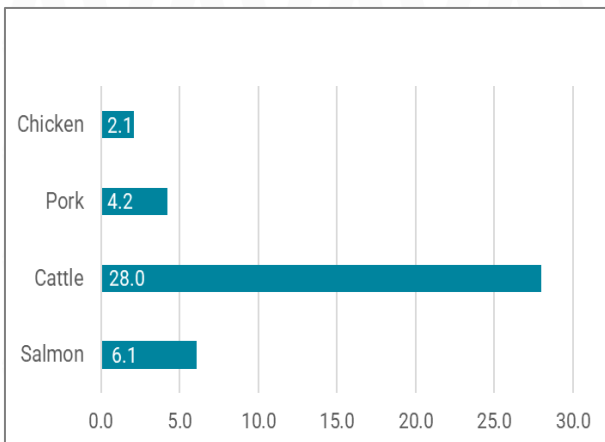
Autor: Rebecca Tierney



## Introducción a la huella de carbono

La **huella de carbono** es el cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) derivadas de la producción de un producto, en este caso carne de pollo. Se expresa como dióxido de carbono equivalente (CO<sub>2</sub>e). Incluye tanto las emisiones directas (por ejemplo, gas) como las indirectas (por ejemplo, electricidad).

La cifra calculada proporciona una base de referencia para poder reducir el impacto ambiental.



Source: RISE climate database for food v2.1. (1)

Algunos ejemplos de los factores que contribuyen a la huella de carbono de los productores de pollos de engorde son:

- Uso de combustibles fósiles para la producción de calor (gas, petróleo)
- Electricidad no renovable procedente de la red
- Consumo de pienso
- Producción y procesado
- Cama: tipo, cantidad y residuos
- Productos químicos y medicación
- Transporte
- Pollitos de un día

## Antecedentes

- El grupo de productores Manor Farm IFA Grower Group se unió para desarrollar su propia calculadora de huella de carbono para sus granjas, ya que eran conscientes de que tanto el procesador como la industria y los consumidores estaban prestando cada vez más atención a este aspecto. El grupo representa a productores comerciales de pollos de engorde con explotaciones de distintos tamaños.
- La calculadora permitirá a los agricultores que han realizado mejoras en sus explotaciones ver reflejados estos avances en su resultado anual. También permitirá realizar comparaciones entre granjas (benchmarking), fomentando así el cambio y una mayor sostenibilidad.



# Calculadora de la huella de carbono para la producción de pollos de engorde

## Retos de la huella de carbono

- Uno de los desafíos asociados a esta buena práctica fue la recopilación precisa e introducción de datos fiables.
- Una preocupación de los avicultores era cómo se almacenarían, gestionarían y utilizarían sus datos. Existía preocupación sobre la propiedad de los datos y su confidencialidad. Sin embargo, los avicultores eran conscientes de que la medición de la huella de carbono es esencial para comercializar sus prácticas de producción sostenible.
- Otro reto al que se enfrentaron fue la actualización continua de los factores de emisión de la calculadora.

## Beneficios

- Dado que la producción de pollo tiene una huella de carbono relativamente baja en comparación con otros sectores ganaderos, es importante destacar este mensaje en la comercialización; por ello, es necesario medir el CO<sub>2</sub>e.
- La medición de la huella de carbono permite identificar posibles ahorros ambientales y económicos. También ofrece la posibilidad de realizar comparaciones (benchmarking) con otros avicultores y productores. Un ejemplo de ello puede ser el uso de paneles solares para la electricidad o el cambio de la fuente de calor hacia biomasa en lugar de combustibles fósiles.
- Los productores también pueden obtener satisfacción al medir su huella de carbono, ya que esto confirma que están produciendo de forma sostenible. Asimismo, aporta una reputación positiva al sector, destacando su sostenibilidad y las medidas implementadas para reducir el impacto ambiental.

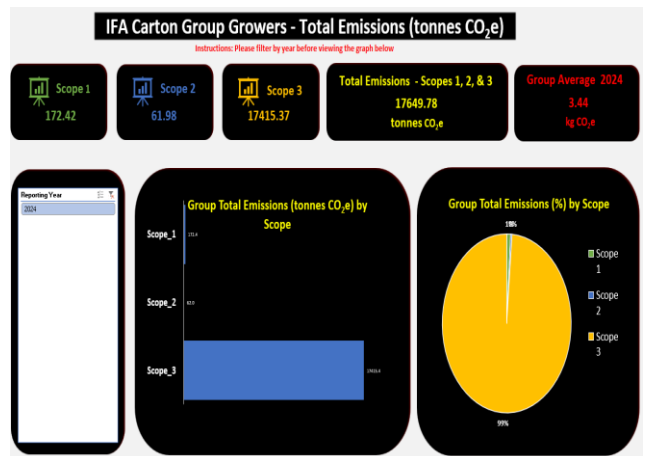


Fig 1. Ejemplo de cálculos

## Información adicional sobre la recogida de datos

- El grupo contratará los servicios de un asesor o empresa independiente para recopilar y correlacionar los datos de la calculadora. El avicultor recibirá posteriormente su informe anual individual, junto con la media del grupo como referencia.
- Los datos individuales se agruparán para calcular la huella de carbono media del grupo, que será presentada al integrador.
- Se requerirá que el avicultor mantenga registros de datos precisos y los presente anualmente.
- Es importante que la calculadora sea adecuada para el país en el que se utilice, ya que los factores de emisión pueden variar entre países.



Este seminario web ofrece a los productores avícolas una visión general de qué es la huella de carbono, por qué se ha vuelto tan relevante en la agricultura y cómo se mide. Jonathan Herron y Linda Omodara, investigadores de Teagasc, presentaron la herramienta Ag Nav para el cálculo de la huella de carbono; mientras que Tom Willings, de EggBase, explicó la información necesaria para calcular la huella de carbono en la producción de huevos o pollos de engorde.

Fecha Publicación: 11-03-2026

Versión: 1 CAST



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



BroilerNet.eu

