

Herramienta para el seguimiento de la sostenibilidad ambiental mediante ACV

Autor: Angela Garofalo



Introducción a la Buena Práctica

Esta Buena Práctica (BP) se centra en el desarrollo e implementación de una herramienta para el seguimiento de la sostenibilidad ambiental mediante el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) en granjas de pollos de engorde. La iniciativa se enmarca en el ámbito de la sostenibilidad ambiental, con un enfoque particular en la mejora de la notificación de emisiones de carbono, respondiendo a la creciente necesidad del sector avícola de medir, monitorizar y comunicar de forma fiable su desempeño ambiental.

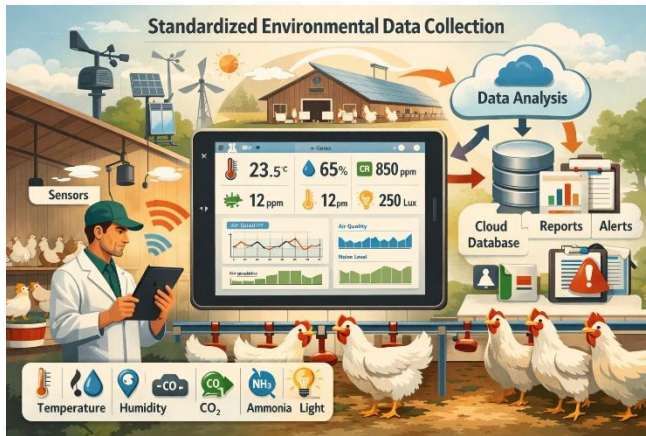


Fig. 1 – Recopilación estandarizada de datos ambientales (imagen generada con IA)

Antecedentes & retos

La BP fue desarrollada como un proyecto piloto para crear una nueva herramienta de seguimiento de la sostenibilidad ambiental aplicable a diferentes sistemas de producción de pollos de engorde, tanto intensivos como extensivos.

El objetivo es abordar simultáneamente las necesidades de los productores, las cadenas de suministro integradas verticalmente y los organismos de certificación, con vistas a futuras certificaciones ambientales.

La herramienta está siendo implementada por una de las principales cadenas avícolas totalmente integradas en Italia, con el apoyo científico de la Universidad de Padua, en el marco del proyecto AGRITECH, iniciado hace tres años.

El principal desafío abordado es la recopilación estructurada y estandarizada de datos ambientales, garantizando al mismo tiempo la facilidad de uso y la fiabilidad de los resultados.



Herramienta para el seguimiento de la sostenibilidad ambiental mediante ACV

Información Adicional

La Buena Práctica (BP) es aplicable a una amplia gama de sistemas de producción, incluidos:

- explotaciones convencionales de gran y pequeña escala;
- sistemas camperos, explotaciones ecológicas y sistemas de crecimiento lento;
- sistemas Label Rouge u otros sistemas con certificaciones similares.

Actualmente, su adopción se limita a un número reducido de explotaciones de forma voluntaria. Se espera que la herramienta alcance un Nivel de Madurez Tecnológica (TRL) 7 en febrero de 2026. En una fase posterior, podría considerarse el desarrollo de una aplicación específica, que sustituya la actual herramienta basada en hojas de cálculo, con el fin de mejorar la usabilidad para los técnicos de campo.



Beneficios

La implementación de la Buena Práctica (BP) requiere un esfuerzo mínimo en la introducción de datos, lo que favorece una mayor concienciación entre los ganaderos y los operadores de la cadena de suministro sobre las emisiones y el desempeño ambiental en las explotaciones.

Los principales beneficios para ganaderos y productores incluyen:

- aumento de la rentabilidad, también mediante incentivos financieros otorgados por la integradora por un buen rendimiento productivo (ADG y FCR);
- mejora del cumplimiento de la normativa y de los requisitos de la cadena de suministro;
- refuerzo de la reputación a nivel empresarial y sectorial.

No se identificaron costes adicionales (auditorías, permisos o ajustes regulatorios). Un posible riesgo es la posible obsolescencia de la herramienta si no se actualiza periódicamente.

Información Adicional

La Buena Práctica (BP) también contribuye a mejorar la gestión de la salud animal, gracias a una mayor atención a las condiciones de cría y al microclima dentro de las naves avícolas. Los costes necesarios —por ejemplo, para mantener la cama seca— se compensan con mejores condiciones higiénicas, un mayor bienestar animal y una mejor calidad de la carne, con efectos positivos sobre la rentabilidad global.

Desde el punto de vista productivo, en comparación con la alimentación ecológica convencional, se observaron los siguientes cambios:

- Índice de conversión alimentaria (FCR): +10 %
- Peso corporal medio: -150 g
- Rendimiento al sacrificio: -0,50 %



FAO (2018): Rendimiento ambiental de las cadenas de suministro avícolas: directrices para la evaluación.

Fecha Publicación: 16-3-2026

Versión: 1 CAST



 Funded by
the European Union

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.

 twitter.com/broilernet

 linkedin.com/company/broilernet

 youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

