

# Oportunidades para reducir emisiones y apoyar la producción ganadera sostenible en la República del Paraguay

## Resumen para responsables políticos

El sector ganadero es un pilar de la economía paraguaya, pero también una fuente importante de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), especialmente metano. Paraguay se ha comprometido a reducir sus emisiones de GEI en un 20% hasta 2030, y existe una oportunidad significativa para que el país avance hacia este objetivo mediante políticas que permitan tanto el desarrollo ganadero como la mitigación del metano. El éxito dependerá de una fuerte alineación y apoyo de los interesados en todo el sector.

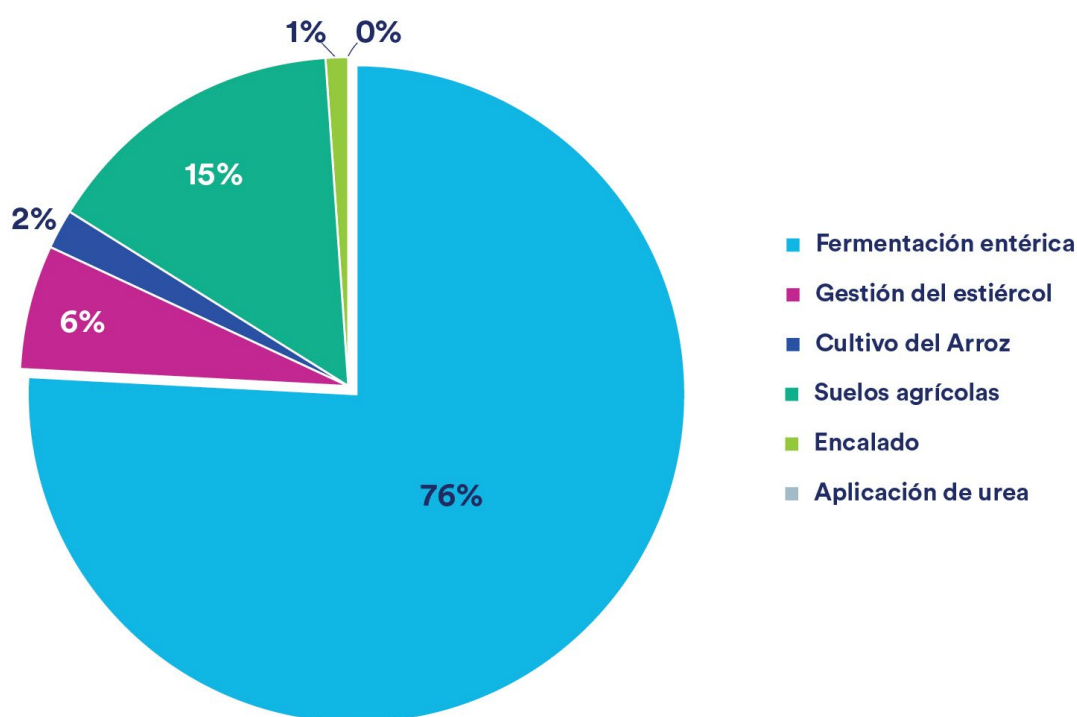
Para avanzar en esta agenda, el Ministerio de Medio Ambiente (DGA/MADES), en colaboración con el Grupo de Trabajo sobre el Aire Limpio (CATF, o Clean Air Task Force en Inglés), coorganizaron el taller ***Oportunidades para reducir emisiones y apoyar la producción ganadera sostenible en la República del Paraguay*** para identificar vías prácticas para el desarrollo sostenible de la ganadería. El taller reunió a actores clave del gobierno, la industria, las finanzas y el ámbito académico para evaluar **tecnologías reductoras de metano, políticas habilitadoras, mecanismos de financiación (incluidos los mercados de carbono) y estrategias de implementación** para el contexto de Paraguay.

Los resultados proporcionan una base para una hoja de ruta coordinada que permita la transición del sector ganadero paraguayo hacia un **modelo más productivo, resiliente y de bajas emisiones**, y sirven como insumos clave para informar las decisiones políticas y las prioridades de inversión.

## Emisiones de GEI del sector ganadero en Paraguay

Aunque el sector ganadero es un motor económico, su crecimiento está vinculado a importantes desafíos ambientales y sociales que requieren una mayor atención para garantizar un crecimiento sostenible. A nivel mundial, el sector agrícola y ganadero representa el 42% de las emisiones antropogénicas de metano.<sup>1</sup> Sin embargo, debido a su importante actividad, el sector ganadero paraguayo representó el 50,3% de las emisiones nacionales en 2021, de las cuales el 76,2% se debía a emisiones de metano por fermentación entérica.<sup>2</sup> (ver Figura 1).<sup>3</sup>

Figura 1: Emisiones GEI del Sector Agricultura y Ganadería, 2021



<sup>1</sup> Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (2025). Informe global sobre el estado del metano. París.

<sup>2</sup> La fermentación entérica es el proceso digestivo de los animales ruminantes, tales como el ganado bovino, las ovejas y las cabras, entre otros. En Paraguay, el principal emisor de metano entérico es el ganado bovino.

<sup>3</sup> MADES-DNCC/UNDP-GEF. 2024. Documento del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero de Paraguay, serie 1990-2021. Proyecto 1BTR + 5NC/2BTR. Asunción, Py. 507.

## Oportunidades para aumentar la productividad y reducir las emisiones de la producción ganadera en Paraguay

La implementación de tecnologías que aumentan la productividad del ganado y reducen las emisiones pueden incrementar los ingresos por hectárea en un 66% respecto al punto base, con una reducción en las emisiones totales de GEI entre un 12,6% y un 50%, y una intensidad de emisiones de GEI del 20,8% al 26%.<sup>4</sup> Así, **la sostenibilidad medioambiental se presenta como una ventaja competitiva, no como un obstáculo para productores.** En el Anexo Técnico del NDC 3.0<sup>5</sup>, Paraguay describe las medidas de mitigación en el Sector Agrícola y Ganadero. **Las líneas de acción mencionadas y las palancas discutidas durante el taller son:**

Línea de acción	Descripción	Oportunidades identificadas en el taller
<b>Mejora de la productividad</b>	Se da prioridad a producir más carne con menos emisiones por unidad de producto. Esto se logra mediante la mejora genética, la eficiencia reproductiva, la salud animal y la gestión de pastos, además de tecnologías de alto coste como los aditivos. Acortar el ciclo de producción es fundamental.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disminución de la tasa de mortalidad</li> <li>• Mejorar la tasa media de población por hectárea con una gestión racional de los pastos</li> <li>• Mejorar la proporción ternero/vaca (tasa de natalidad)</li> <li>• Mejora el peso al destete</li> <li>• Aumento del uso de genética mejorada</li> <li>• Mejorar la asistencia técnica</li> </ul>
<b>Gestión del conocimiento</b>	Se identificó la necesidad de asistencia técnica "puertas interiores" y demostraciones prácticas en el campo para superar barreras de percepción en el productor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Percepción de la oportunidad</li> <li>• Datos de investigación local con desarrollo de factores de emisiones a nivel nacional</li> <li>• Fortalecimiento de capacidades técnicas</li> <li>• Unidades de demostración</li> </ul>
<b>Mecanismos de incentivos</b>	Se sugiere la replicación de modelos exitosos como el Plan ABC/ABC+ de Brasil, que combina ciencia con crédito a tasas preferenciales para la recuperación de tierras degradadas y otras tecnologías.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliar el ya sólido marco político para reforzar la productividad ganadera</li> <li>• Productos financieros verdes</li> <li>• Participación del ganado en los mercados de carbono</li> </ul>

### Próximos pasos

El taller posibilitó el inicio de conversaciones entre diferentes partes interesadas sobre la necesidad continuar con la integración del desarrollo económico de la ganadería paraguaya con acciones ambientales, y ayuda a sentar las bases para delinear una hoja de ruta. Los pasos inmediatos propuestos por los ponentes, los asistentes al taller y las autoridades locales fueron:

- **Definir acciones posteriores para desarrollar e implementar una hoja de ruta para el sector ganadero paraguayo**, centrándose en la reducción de la intensidad de las emisiones, la mejora de la eficiencia productiva y la integración de políticas públicas con incentivos financieros verdes adecuados.
- **Formar un grupo de trabajo multisectorial** que se enfoque en desarrollar una estrategia para el sector que integre el desarrollo y los servicios ambientales, incluida la reducción de la intensidad de metano.

En última instancia, la transición hacia un sector ganadero más productivo y de bajas emisiones representa una oportunidad para generar resultados ambientales duraderos para Paraguay, al tiempo que fortalece los medios de vida de los agricultores y ganaderos que estarán en el centro de este esfuerzo.

<sup>4</sup> FAO. 2022. Prácticas y tecnologías para la ganadería de bajas emisiones. Santiago de Chile. <https://doi.org/10.4060/cc1972es>

<sup>5</sup> MADES. 2025. Tercera Contribución Determinada a nivel nacional (NDC 3.0) de la República de Paraguay. Asunción, Paraguay. 137 p <https://unfccc.int/documents/497852>