



COMITÉ DE AGRICULTURA

SUBCOMITÉ DE GANADERÍA

Primera reunión

16-18 de marzo de 2022

Integración del sector ganadero en las medidas nacionales de acción por el clima teniendo en cuenta su adaptación y resiliencia al cambio climático y su contribución a la biodiversidad y los servicios ecosistémicos

Resumen

Los últimos avances realizados en el sector ganadero en relación con la tecnología, la innovación y la gestión han permitido que los gobiernos, los productores y el sector privado hayan potenciado las contribuciones del sector a las medidas para combatir el cambio climático, desde la evaluación de los beneficios secundarios para el clima que reportan las mejores prácticas ganaderas aplicadas a la producción y la sanidad animales hasta la inclusión de compromisos como la reducción de las emisiones de metano o la neutralidad respecto del clima. En los sistemas ganaderos existen varias fórmulas para abordar las medidas climáticas, como las prácticas con bajas emisiones, el enfoque “Una salud”, la bioeconomía circular y la fijación del carbono orgánico por el suelo. Estas fórmulas se basan en la gran diversidad de sistemas de producción ganadera en todo el mundo. Fomentar la resiliencia y la capacidad de adaptación al cambio climático de estos sistemas es fundamental para alcanzar la seguridad alimentaria y otras funciones socioeconómicas del sector ganadero. Existe un margen considerable para que los sistemas ganaderos se integren en las medidas para combatir el cambio climático, mejoren la biodiversidad y los servicios ecosistémicos y aumenten su contribución general a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 13 y 15. La FAO respalda a sus Miembros para que sean más ambiciosos con respecto al clima y creen sistemas agroalimentarios resilientes como parte de sus medidas climáticas y del desarrollo sostenible del sector ganadero.

Medidas que se proponen al Subcomité

Se invita al Subcomité a recomendar al Comité de Agricultura que:

- recomiende a la FAO que siga prestando apoyo a los Miembros para que lleven a cabo, según proceda, programas de fomento de la capacidad en materia de creación de inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y elaboración de métodos y parámetros para hacer el seguimiento de los progresos realizados en materia de mitigación sobre la base de los

aceleradores de datos, tecnología e innovación que respalden la formulación de políticas basadas en datos científicos en el sector ganadero;

- recomiende a la FAO que preste apoyo a los Miembros, según proceda, para que integren objetivos de mitigación y adaptación relacionados con la ganadería en las medidas y políticas climáticas de los países, y realicen consultas regionales y nacionales a fin de elaborar planes de acción para combatir el cambio climático en el sector ganadero y estrategias regionales, y estudios nacionales de viabilidad dirigidos a reducir el metano entérico;
- exhorte a los Miembros a incluir los aspectos de los sistemas ganaderos ligados a la sostenibilidad, la productividad, la competitividad y la resiliencia en la agenda política y a formular programas y estrategias de desarrollo que favorezcan la adopción de prácticas de bajas emisiones, a la vez que toman en consideración la biodiversidad y los servicios ecosistémicos;
- exhorte a los donantes y los inversores a respaldar a los Miembros mediante programas y proyectos de inversión dirigidos a reducir las emisiones de GEI y adaptarse al cambio climático, incluida la elaboración de medidas de mitigación apropiadas para cada país y planes nacionales de adaptación en el sector ganadero.

Las consultas sobre el contenido esencial de este documento deben dirigirse a:

Sr. Aimable Uwizeye

Oficial de política ganadera

División de Producción y Sanidad Animal (NSA)

Tel.: +39 06570 56636

I. Introducción

1. Existen pruebas de que las actividades humanas han provocado el cambio climático que vivimos en la actualidad, que calienta la atmósfera, los océanos y la tierra, aumenta la frecuencia y la intensidad de los fenómenos meteorológicos catastróficos y amenaza la vida y el futuro de nuestro planeta¹. Cada vez son más los Miembros y otras partes interesadas del sector ganadero que se están esforzando por combatir el cambio climático y sus efectos, a fin de lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Acuerdo de París.

2. El Acuerdo de París es un tratado internacional jurídicamente vinculante sobre el cambio climático. Su objetivo es limitar el aumento de la temperatura mundial a 2 °C respecto de la temperatura en época preindustrial, preferentemente a 1,5 °C. Las partes se comprometieron a reducir las emisiones de GEI de todos los sectores de la economía y a aumentar la resiliencia al clima sin poner en peligro la seguridad alimentaria y la nutrición. Se requiere que todas las partes establezcan sus objetivos de reducción de las emisiones de GEI y de adaptación en las contribuciones determinadas a nivel nacional y la estrategia de desarrollo a largo plazo en materia de bajas emisiones.

3. En el informe de síntesis de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) sobre las contribuciones determinadas a nivel nacional

¹ Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). 2021. Summary for Policymakers. En V. Masson-Delmotte, P. Zhai, A. Pirani, S. L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M. I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J. B. R. Matthews, T. K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu y B. Zhou, eds. *Climate Change 2021: The Physical Science Basis*. Contribución del Grupo de trabajo I al sexto informe de evaluación del IPCC. Cambridge University Press. En prensa. (Disponible también en <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/#SPM>).

(FCCC/PA/CMA/2021/8), se constató que los compromisos de las diferentes partes de reducir los GEI con el tiempo están lejos de cumplirse. Por consiguiente, se alienta a las partes a redoblar urgentemente sus esfuerzos por potenciar y cumplir el compromiso de limitar el calentamiento global centrándose en todos los sectores de la economía, incluido el ganadero.

4. En el Marco estratégico para 2022-2031 de la FAO se refuerza la idea de aumentar las expectativas en relación con el clima, con vistas a ayudar a transformar los sistemas agroalimentarios para que sean más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles con arreglo a las cuatro mejoras — una mejor producción, una mejor nutrición, un mejor medio ambiente y una vida mejor—, sin dejar a nadie atrás².

II. El ganado y el cambio climático como parte de una agenda de sostenibilidad más general

5. Los sistemas ganaderos están integrados en la economía y la cultura de las sociedades. Contribuyen al desarrollo rural, a la alimentación de las personas, al saldo comercial, a la biodiversidad, a la gestión del riesgo y a otros resultados en materia de desarrollo sostenible.

6. El ganado proporciona medios de vida resilientes a las familias y las comunidades de todo el mundo y, por lo tanto, contribuye a la reducción de la pobreza, la inseguridad alimentaria y la malnutrición. Se prevé que la demanda de alimentos de origen animal terrestre aumentará con el crecimiento de la población humana mundial y urbanizada. La demanda de alimentos de origen animal en países de ingresos bajos y medianos se ha cuadruplicado en los últimos decenios y se prevé que aumentará un 35 % entre 2012 y 2030, aunque la variabilidad entre países será considerable³.

7. El ganado es fundamental para la seguridad alimentaria y los alimentos de origen animal contribuyen a lograr dietas saludables, ya que aportan proteínas, energía y micronutrientes que son esenciales para la nutrición y el desarrollo cognitivo de los niños y los adultos. El consumo de alimentos de origen animal entre los niños pequeños es bajo en la mayoría de los países de ingresos bajos y medianos⁴.

8. El sector ganadero contribuye considerablemente al ODS 13, que insta a adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, mediante la formulación de objetivos de mitigación y adaptación basados en datos científicos. El ODS 13 no se puede lograr de forma aislada: la seguridad alimentaria y la nutrición en particular siguen siendo prioridades, tal como se reconoció en el Acuerdo de París y la Labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura⁵ durante la 26.ª Conferencia de las Partes (CP 26) de la CMNUCC⁶.

9. Los sistemas ganaderos, incluidos los sistemas extensivos de pastoreo, pueden tener efectos negativos en la biodiversidad debido al uso insostenible de las tierras para el pastoreo y la producción de piensos. No obstante, si se gestionan bien, estos sistemas también prestan servicios valiosos que

² FAO. 2021. *Marco estratégico para 2022-2031*. Roma. 44 páginas. (Disponible también en: <http://www.fao.org/3/ne577es/ne577es.pdf>).

³ FAO. 2018. *El futuro de la alimentación y la agricultura. Vías alternativas hacia el 2050*. Roma. 224 páginas (Disponible también en <https://www.fao.org/3/CA1552ES/ca1552es.pdf>).

⁴ FAO, Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Programa Mundial de Alimentos (PMA) y Organización Mundial de la Salud (OMS). 2020. *El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2020. Transformación de los sistemas alimentarios para que promuevan dietas asequibles y saludables*. Roma, FAO. 320 págs. (Disponible también en <https://www.fao.org/publications/card/es/c/CA9692ES>).

⁵ CMNUCC. 2021. Issues related to agriculture. En: United Nations Climate Change [en línea]. Bonn. [Consultado el 13 de diciembre de 2021]. <https://unfccc.int/topics/land-use/workstreams/agriculture#:~:text=23%20on%20the%2022Koronivia%20joint,of%20agriculture%20to%20climate%20change..>

⁶ CMNUCC. 2021. *Labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura. Proyecto de conclusiones propuesto por las Presidencias*. FCCC/SB/2021/L.1*.

protegen, restauran y promueven el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, combaten la desertificación, revierten la degradación de la tierra y frenan la pérdida de biodiversidad.

10. Para abordar estas cuestiones, es necesario reconocer las múltiples divergencias y sinergias que existen entre las estrategias de desarrollo ganadero, la protección y el uso sostenible de la biodiversidad, la mitigación del cambio climático y la adaptación al mismo y la consecución de otros objetivos de sostenibilidad, en particular, acabar con el hambre y la pobreza, pero también eliminar las desigualdades y fomentar la producción y el consumo sostenibles.

11. Evaluar la multifuncionalidad del ganado ofrece información sobre los aspectos ambiental, social y económico para respaldar la toma de decisiones. Esta evaluación requiere la elaboración de instrumentos de evaluación basados en múltiples criterios que tengan en cuenta las particularidades de los diferentes sistemas ganaderos.

12. La pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) también ha sacado a la luz algunas limitaciones de las cadenas de suministro pecuarias. En particular, la interrupción de las cadenas de suministro y el acceso limitado de los productores a los insumos, los servicios y los mercados han subrayado la importancia de los sistemas de suministro resilientes.

III. Problemas y oportunidades del cambio climático en el sector ganadero

13. La ganadería representa aproximadamente el 14,5 % de las emisiones antrópicas de GEI en el mundo⁷ en forma de metano (el 44%), óxido nitroso (el 29 %) y dióxido de carbono (el 27 %). Estas emisiones están asociadas al ganado vacuno y lechero (el 61 %). Los cerdos y los pollos representan el 17 %, mientras que los sistemas de cría de pequeños rumiantes y búfalos representan el 4 %. La fermentación entérica es la principal fuente de metano, que es un contaminante climático de corta vida. Reducir el metano permitiría lograr los objetivos climáticos más rápidamente.

14. En el informe sobre cambio climático y tierra, elaborado por el IPCC⁸, se muestra que el crecimiento de la población mundial y el aumento de la demanda de productos agroalimentarios, junto con prácticas agrícolas insostenibles, aumentan la presión sobre la tierra. Los cambios en el uso de la tierra y la degradación de esta pueden reducir la capacidad de los sumideros de carbono, tienen efectos negativos en cascada en los servicios ecosistémicos e intensifican el cambio climático⁹. La mejora de la ordenación del pastoreo en los pastizales puede potenciar la fijación del carbono y mejorar la biodiversidad.

15. Los sistemas de producción ganadera emiten alrededor de un tercio de las emisiones de nitrógeno inducidas por el ser humano¹⁰ y contribuyen a las pérdidas de fósforo. También proporcionan estiércol, que resulta útil en los sistemas de producción agrícola mixtos, pero que no siempre se puede reciclar en zonas donde la concentración de ganado es elevada. Estas pérdidas de nitrógeno y fósforo agravan los efectos del cambio climático y provocan la eutrofización o acidificación de los ecosistemas. La aplicación a mayor escala de las soluciones técnicas existentes y

⁷ Gerber, P. J., Steinfeld, H., Henderson, B., Mottet, A., Opio, C., Dijkman, J., Falcucci, A. y Tempio, G. 2013. *Tackling climate change through livestock – A global assessment of emissions and mitigation opportunities*. Roma, FAO. 139 págs. (Disponible también en <http://www.fao.org/3/a-i3437e.pdf>).

⁸ IPCC. 2019. *El cambio climático y la tierra: Informe especial del IPCC sobre el cambio climático, la desertificación, la degradación de las tierras, la gestión sostenible de las tierras, la seguridad alimentaria y los flujos de gases de efecto invernadero en los ecosistemas terrestres*. En prensa. 906 págs. (Disponible también en <https://www.ipcc.ch/srccl/>).

⁹ IPCC. 2018. *Calentamiento global de 1,5 °C: Informe especial del IPCC sobre los impactos del calentamiento global de 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales y las trayectorias correspondientes que deberían seguir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, en el contexto del reforzamiento de la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, el desarrollo sostenible y los esfuerzos por erradicar la pobreza*. En prensa. 630 págs. (Disponible también en <https://www.ipcc.ch/sr15/>).

¹⁰ Uwizeye, A. et al. 2020. Nitrogen emissions along global livestock supply chains. *Nature Food*, 1(7): 437-446.

la transferencia de tecnología y conocimientos a todos los sistemas pueden reducir estos problemas y proporcionar beneficios económicos a los productores.

16. Los sistemas de producción ganadera en pequeña escala proporcionan fuerza de tiro y múltiples beneficios socioeconómicos a millones de familias, además de servicios ecosistémicos y resiliencia al cambio climático. Estos sistemas son vulnerables a fenómenos climáticos como las sequías, que pueden provocar estrés térmico en el ganado y, en consecuencia, reducir la productividad y el bienestar de los animales. El cambio climático también puede repercutir en los patrones de las enfermedades de los animales, haciendo que los brotes sean más difíciles de controlar. Considerar el enfoque “Una salud” en todos los programas de desarrollo de la ganadería puede ayudar a fomentar la resiliencia.

17. Se prevé que los episodios de calor y frío extremo aumentarán en el caso de todas las especies ganaderas en los próximos decenios en muchas zonas agroecológicas. Establecer sistemas de alerta temprana basados en información fiable sobre el clima, el agua, los pastos, el balance de piensos estacional y la movilidad del ganado, en especial en los sistemas de pastoreo extensivo, mejorará la capacidad de adaptación y la resiliencia de los sistemas ganaderos.

18. En la actualización de las contribuciones determinadas a nivel nacional presentadas por las partes en 2020, solo en el 36 % de ellas se mencionaron compromisos específicos de mitigación y adaptación en el sector ganadero. Por ejemplo, algunos países de África y América Latina señalaron la capacidad limitada de cuantificar los beneficios secundarios respecto del clima y las emisiones de GEI, en especial el marco de medición, notificación y verificación y el marco de transparencia mejorado, como un obstáculo importante para integrar el sector ganadero en las acciones por el clima^{11,12}.

19. La diversidad de los sistemas ganaderos brinda la oportunidad de ampliar la aplicación de soluciones climáticas. La adopción más generalizada de las mejores prácticas y tecnologías existentes en materia de alimentación, salud, cría y gestión del estiércol podría ayudar a disminuir las emisiones de GEI en un 30 %. Si se gestionan de forma sostenible, los sistemas de producción ganadera pueden contribuir a la conservación de la biodiversidad y favorecer importantes funciones de los ecosistemas, como el reciclaje de nutrientes, la fijación del carbono y la dispersión de semillas, que ayudan a mantener los paisajes agrícolas y evitar los incendios.

20. Hay diferentes formas de reducir las emisiones de GEI, como recuperar los pastizales y terrenos de pasto mediante la mejora de la gestión del pastoreo para mejorar la fijación del carbono en el suelo, evitar la ocupación por especies invasoras y controlar la expansión de la producción de pastos y forraje hacia los bosques. Las políticas pueden ir dirigidas a hacer frente al cambio ilegal de uso de la tierra y a proteger las reservas de pastos básicas de emergencia.

21. La financiación para el clima dirigida a mejorar la producción ganadera, fomentar cadenas de valor y aumentar la bioseguridad es relativamente baja, ya que solo el 2 % de toda la financiación para el clima se destina a los sistemas agroalimentarios¹³. Es fundamental aumentar la inversión en el sector, respaldando a los productores mediante el acceso a tecnologías innovadoras, oportunidades comerciales e infraestructura, con miras a acelerar los progresos para lograr sistemas de producción ganadera más resilientes y productivos.

¹¹ Uwizeye, A., Reppin, S., Opió, C., Teno, G., Lopes, J., Dondini, M. y Langston Diagne, M. 2021. *Boosting Resilience in the livestock sector – Workshop report*. Roma, FAO. 68 págs. (Disponible también en <https://doi.org/10.4060/cb4348en>).

¹² FAO, Coalición Clima y Aire Limpio, New Zealand Agricultural Greenhouse Gas Research Centre (Centro de Investigación de GEI en la Agricultura de Nueva Zelanda) y Alianza Global de Investigación sobre Gases Agrícolas de Efecto Invernadero. 2021. *Ambición climática en el sector ganadero de América Latina y el Caribe – Construcción de redes para su revisión e implementación*. Roma, FAO. 12 págs. (Disponible también en <https://doi.org/10.4060/cb7332es>).

¹³ Butó, O., Galbiati, G. M., Alekseeva, N. y Bernoux, M. 2021. *Climate finance in the agriculture and land use sector - global and regional trends between 2000 and 2018*. Roma, FAO. 60 págs. (Disponible también en: <https://doi.org/10.4060/cb6056en>).

22. Las medidas políticas específicas de cada contexto pueden contribuir a reducir las emisiones de GEI en el sector ganadero. Algunas de estas medidas son las siguientes: i) la recuperación de pastizales y los planes de créditos de carbono; ii) la elaboración de políticas dirigidas a erradicar la deforestación; iii) los incentivos para adoptar tecnologías innovadoras que aumenten la productividad y la eficiencia en el uso de los recursos; iv) la desvinculación de la producción de ganado y de cultivos (p. ej., mediante subvenciones de reconversión); v) la mejora de la integración de la producción ganadera en la bioeconomía circular, y vi) las políticas para ayudar a los productores a aumentar la competitividad comercial y mejorar los planes de mitigación de riesgos con miras a proteger los medios de vida de los productores en pequeña escala.

IV. La forma en que la FAO presta apoyo a los Miembros para que integren el sector ganadero en las acciones nacionales para el clima

23. La FAO proporciona instrumentos, metodologías y protocolos para evaluar las emisiones de GEI. Algunos de ellos son las evaluaciones mundiales y nacionales de las emisiones de GEI del sector ganadero utilizando el Modelo de evaluación ambiental de la ganadería mundial (GLEAM)¹⁴ y su versión interactiva (GLEAM-i), que también permite evaluar los efectos de la tecnología y las opciones de políticas en la reducción de las emisiones de GEI; el instrumento de autoevaluación y valoración holística de la resiliencia climática de agricultores y pastores (SHARP); la herramienta de balance de carbono *ex ante* (EX-ACT)¹⁵; el conjunto de herramientas para las inversiones y las políticas en el sector ganadero (LSIPT) y el Instrumento para la evaluación del desempeño agroecológico (TAPE)¹⁶.

24. La FAO presta apoyo a los Miembros, el sector privado y otras partes interesadas en la evaluación de las emisiones de GEI y otros efectos ambientales de los sistemas ganaderos y la adopción de las medidas que correspondan, por medio de la Alianza sobre evaluación ambiental y desempeño ecológico de la ganadería (LEAP)¹⁷.

25. La FAO presta apoyo a los Miembros para que:

- fomenten la capacidad de abordar el cambio climático en el sector ganadero, en particular de utilizar instrumentos y metodologías de seguimiento y evaluación de los efectos de las soluciones prácticas;
- elaboren inventarios exhaustivos de las emisiones de GEI de referencia y determinen las estrategias de mitigación para las contribuciones determinadas a nivel nacional actualizadas;
- en colaboración con la Coalición Clima y Aire Limpio, la Alianza Global de Investigación sobre Gases Agrícolas de Efecto Invernadero y el New Zealand Agricultural Greenhouse Gas Research Centre (Centro de Investigación de GEI en la Agricultura de Nueva Zelanda)¹⁸, determinen, pongan a prueba y validen opciones técnicas y normativas para reducir las emisiones de GEI y realicen consultas regionales para determinar las oportunidades de reducir las emisiones de metano;
- midan la sostenibilidad de los sistemas agrícolas con el TAPE, que se basa en los 10 elementos de la agroecología¹⁹, y evalúen los resultados obtenidos en los ámbitos

¹⁴ FAO. 2021. Modelo de evaluación ambiental de la ganadería mundial (GLEAM) En: FAO [en línea]. Roma. [Consultado el 13 de diciembre de 2021]. <http://www.fao.org/gleam/resources/es/>

¹⁵ FAO. 2021. Economic and Policy Analysis of Climate Change. En: FAO [en línea]. Roma. [Consultado el 13 de diciembre de 2021]. <http://www.fao.org/in-action/epic/ex-act-tool/overview/en/>

¹⁶ FAO. 2021. Instrumento para la evaluación del desempeño agroecológico (TAPE) En: FAO [en línea]. Roma. [Consultado el 13 de diciembre de 2021]. <https://www.fao.org/agroecology/tools-tape/es/>

¹⁷ Véase el documento COAG:LI/2022/INF/14.

¹⁸ Argentina, Bangladesh, Benin, Burkina Faso, Costa Rica, Etiopía, Filipinas, Kenya, Malasia, Malí, Níger, Senegal, Sri Lanka, Tanzania, Tailandia, Uganda y Uruguay.

¹⁹ FAO. *Los 10 elementos de la agroecología. Guía para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles*. 15 págs. <http://www.fao.org/3/i9037es/i9037es.pdf>

económico, ambiental, social, sanitario y de la gobernanza. El TAPE se ha aplicado en más de 30 países²⁰.

- accedan a la financiación para el clima, a través del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), el Fondo Verde para el Clima (FVC), el Banco Mundial, la Corporación Financiera Internacional (CFI), el FIDA y otras instituciones financieras, con objeto de promover opciones de desarrollo del sector ganadero con bajas emisiones de carbono;
- determinen las oportunidades de integrar intervenciones más centradas en la ganadería en la acción por el clima mediante el análisis de políticas en ocho países de África y América Latina y el Caribe²¹;
- formulen, en estrecha colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el FIDA y las partes interesadas a nivel nacional, las medidas de mitigación apropiadas para cada país y los planes nacionales de adaptación en el sector ganadero;
- proporcionen un espacio para que los países intercambien experiencias y analicen la forma en que el proceso de Koronivia puede respaldar las acciones climáticas en el ámbito ganadero a la vez que se ejecuta la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en 35 países²²;
- fomenten el pastoreo sostenible mediante la adaptación de políticas, metodologías e instrumentos a las particularidades del sistema de pastoreo móvil, prestando especial atención a la mejora de la gobernanza de los recursos naturales y garantizando el acceso a los mismos, y promoviendo una mejor comprensión de su multifuncionalidad y de las maneras en que los pastores gestionan la variabilidad climática²³.

26. La FAO aprobó la estrategia para 2030 de la Coalición Clima y Aire Limpio²⁴, que ofrece la oportunidad de ayudar a los países a encontrar opciones de mitigación eficaces en función de los costos y a crear un entorno favorable para emprender medidas transformadoras para tratar la cuestión de los contaminantes climáticos de vida corta, como el metano.

27. La FAO colabora con el Banco Mundial, el FIDA y otras instituciones financieras internacionales a fin de incorporar las prácticas ganaderas climáticamente inteligentes en su cartera de financiación, centrándose en la evaluación de los riesgos climáticos y de catástrofes, la cuantificación de los GEI, la contabilización de los factores externos relacionados con el carbono en el análisis económico y financiero y el seguimiento y rastreo de los beneficios secundarios para el clima en los resultados de los proyectos en el ámbito ganadero.

28. La FAO está decidida a prestar apoyo a la iniciativa Pathways to Dairy Net Zero²⁵, un movimiento mundial encaminado a acelerar la acción por el clima y ayudar a reducir las emisiones de GEI del sector lechero mediante la elaboración de métodos y parámetros, y la evaluación de opciones de mitigación y de los aceleradores de datos, tecnología e innovación, así como políticas e instituciones que creen un entorno favorable para los sistemas agroalimentarios sostenibles.

29. La FAO convoca a órganos intergubernamentales y facilita el establecimiento de asociaciones de múltiples partes interesadas con vistas a mejorar la integración de las cuestiones relacionadas con la ganadería y el cambio climático, como el Grupo de trabajo técnico intergubernamental sobre los

²⁰ Las principales evaluaciones dirigidas por la FAO han concluido en Argentina, Burkina Faso, Camboya, China, Dominica, Etiopía, Guyana, Laos, Lesotho, Malí, México, Mozambique, Nicaragua, Tanzania y Viet Nam. Actualmente, otras partes interesadas están llevando a cabo otras evaluaciones o las están planificando o finalizando.

²¹ Burkina Faso, Costa Rica, Kenya, Nicaragua, Rwanda, Senegal y Uruguay.

²² África: Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Camerún, Côte d'Ivoire, Djibouti, Eritrea, Eswatini, Etiopía, Guinea, Kenya, Lesotho, Madagascar, Malawi, Malí, Mozambique, Níger, Rwanda, Senegal, Somalia, Sudáfrica, Sudán del Sur y Zambia. América Latina y el Caribe: Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay.

²³ Véase la página web <https://www.fao.org/pastoralist-knowledge-hub/es/>.

²⁴ Coalición Clima y Aire Limpio. 2020. La estrategia para 2030 de la Coalición.

<https://www.ccacoalition.org/en/resources/climate-and-clean-air-coalition-2030-strategy>.

²⁵ Véase la página web <https://www.globaldairyplatform.com/pathwaystodairynetzero/>.

recursos zoogenéticos²⁶, la Comisión de Desarrollo Ganadero para América Latina y el Caribe²⁷ y el Programa mundial para una ganadería sostenible²⁸.

30. La FAO respalda el *Global Methane Pledge*²⁹ (Compromiso mundial sobre el metano), una iniciativa liderada por los Estados Unidos de América y la Unión Europea con la finalidad de reducir un 30 % las emisiones de metano de aquí a 2030. Más de 109 países, que representan el 70 % de la economía mundial, se han sumado a la iniciativa para comprometerse a reducir el metano en todos los sectores, incluido el ganadero³⁰. Este compromiso fue el resultado de la evaluación mundial sobre el metano realizada por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Coalición Clima y Aire Limpio y que se basó en las estadísticas de la FAO, que recogen las emisiones de metano del sector ganadero.

²⁶ FAO. 2021. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (en línea). En: FAO [en línea]. Roma. [Consultado el 13 de diciembre de 2021]. <http://www.fao.org/cgrfa/meetings/itwg/wgangr/es/>

²⁷ FAO. 2021. Comisión de Desarrollo Ganadero para América Latina y el Caribe (CODEGALAC) (en línea) En: Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe [en línea]. Roma. [Consultado el 13 de diciembre de 2021]. <https://www.fao.org/americas/codegalac/es/>

²⁸ Véase la página web <http://www.livestockdialogue.org/>.

²⁹ Véase la página web <https://www.globalmethanepledge.org/>.

³⁰ Comisión Europea. 2021. Launch by United States, the European Union, and Partners of the Global Methane Pledge to Keep 1.5C Within Reach. Declaración, Bruselas, 2 de noviembre. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/statement_21_5766