



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



© Pexels



LA ALIANZA DE LA FAO SOBRE EVALUACIÓN AMBIENTAL Y DESEMPEÑO ECOLÓGICO DE LA GANADERÍA



© Pexels



© FAO/Alessandra Benedetti



© FAO/Victor Sokolowicz

INTRODUCCIÓN

Fomento de las prácticas ganaderas sostenibles y de la toma de decisiones fundamentadas en lo que respecta a la ganadería



La producción ganadera contribuye a la seguridad alimentaria mundial, reduce la pobreza y mantiene los medios de subsistencia rurales. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) promueve activamente la transformación hacia sistemas agroalimentarios más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles, incluidas las cadenas de suministro ganaderas. En consonancia con este compromiso se encuentra la Alianza de la FAO sobre evaluación ambiental y desempeño ecológico de la ganadería (LEAP, por sus siglas en inglés), una iniciativa de múltiples partes interesadas que se propone mejorar el desempeño ecológico de las cadenas de suministro ganaderas y, a la vez, garantizar la viabilidad económica y social del sector. La Alianza LEAP de la FAO es una iniciativa mundial coordinada que pretende acelerar el desarrollo sostenible de las cadenas de valor ganaderas mediante el fomento de la colaboración entre los Gobiernos, el sector privado y las organizaciones de la sociedad civil.

En reconocimiento de la importancia de la ciencia y de las soluciones con base empírica para mejorar la formulación de políticas e impulsar cambios positivos en el sector ganadero, la Alianza elabora directrices metodológicas que abarcan diferentes aspectos de los sistemas de producción ganadera. Estas directrices desempeñan un papel fundamental en la elaboración de medidas normativas y estrategias empresariales eficaces y basadas en datos científicos para mejorar la sostenibilidad ambiental del sector ganadero. Estas herramientas, que ponen de relieve la importancia de las métricas y los indicadores normalizados, son esenciales para una evaluación y un seguimiento exhaustivos del impacto ambiental de los sistemas ganaderos, teniendo en cuenta una perspectiva multidisciplinar y de múltiples partes interesadas.

La naturaleza multipartita de la Alianza LEAP de la FAO fomenta la colaboración entre partes interesadas con diferentes puntos de vista, lo que facilita la adopción de enfoques sostenibles y armonizados para hacer frente a los intrincados retos a los que se enfrenta el sector ganadero en la actualidad. Al fundamentar las decisiones y la formulación de políticas en principios científicos, las partes interesadas en la ganadería pueden impulsar la innovación, afrontar los retos mundiales y ejecutar estrategias dirigidas a minimizar el impacto ambiental de la ganadería, catalizando al mismo tiempo una transformación sostenible de los sistemas agroalimentarios a escala mundial.

LA ALIANZA LEAP DE LA FAO EN RESUMEN



NUESTRA VISIÓN Y MISIÓN

La misión de la Alianza LEAP de la FAO es proporcionar apoyo con base empírica a la toma de decisiones, a fin de mejorar el desempeño ecológico de los sistemas ganaderos, teniendo en cuenta al mismo tiempo su viabilidad económica y social.

Facilitar el consenso mundial

La Alianza LEAP de la FAO es una asociación de colaboración entre múltiples partes interesadas cuyo objetivo es llegar a un consenso mundial en lo que respecta a los parámetros y los métodos empleados para evaluar el impacto ambiental de la ganadería en todo el mundo.

Fomentar la ganadería sostenible

La adopción de prácticas sostenibles es crucial para garantizar la viabilidad a largo plazo del sector ganadero. La Alianza LEAP de la FAO hace hincapié en el uso eficiente de los recursos, el bienestar animal, la conservación de la biodiversidad y la reducción de las emisiones y los residuos.

Atender las necesidades de información

Las partes interesadas en la ganadería, incluidos los encargados de la formulación de políticas y los profesionales, buscan cada vez más información exhaustiva sobre el desempeño ecológico y la sostenibilidad de las cadenas de suministro ganaderas. La Alianza LEAP de la FAO ofrece indicadores comparativos y normalizados para orientar la toma de decisiones.

Fomentar el diálogo y la colaboración

A través de sus iniciativas, la Alianza LEAP de la FAO facilita el diálogo constructivo y fomenta la participación de las partes interesadas en la ganadería con intereses diversos, impulsando la acción colectiva hacia prácticas sostenibles.

Avanzar en el análisis comparado con base científica

La Alianza LEAP de la FAO responde a las demandas actuales de avanzar en el análisis comparado con base científica de la huella ambiental de la ganadería. Al adoptar un enfoque holístico e integrado, anticipa y aborda las principales tendencias mundiales, lo que contribuye a lograr un sector ganadero más sostenible.

Beneficios tangibles

Las partes interesadas han utilizado las directrices y principios de la Alianza LEAP de la FAO para mejorar la toma de decisiones y la práctica. Esta adopción se ha traducido en beneficios tangibles, como la mejora de las decisiones normativas a escala nacional, la participación de los agricultores en el comercio de carbono y la recompensa a los productores por su desempeño ecológico, entre otros resultados positivos.



SOBRE LA ALIANZA

“El proyecto respondía a la demanda de avanzar en el análisis comparado con base científica del desempeño ecológico del sector ganadero. Un decenio después, el enfoque científico y la alianza de múltiples partes interesadas siguen siendo plenamente pertinentes, y contribuyen a lograr una perspectiva holística e integrada que incluso previó las principales tendencias mundiales”.

Evaluación del proyecto “Alianza de la FAO sobre evaluación ambiental y desempeño ecológico de la ganadería (LEAP)”

La [Alianza de la FAO sobre evaluación ambiental y desempeño ecológico de la ganadería \(LEAP, por sus siglas en inglés\)](#) es una iniciativa de múltiples partes interesadas puesta en marcha en 2012. Su objetivo es mejorar la sostenibilidad ambiental del sector ganadero mediante métodos, parámetros y datos armonizados.

La alianza se basa en un proceso voluntario y colaborativo entre la FAO y tres grupos principales de partes interesadas:

- Gobiernos
- Sociedades civiles y organizaciones no gubernamentales
- Sector privado

Mediante el establecimiento de un consenso mundial sobre la metodología y los indicadores con base científica empleados para evaluar el desempeño ecológico de las cadenas de suministro ganaderas, la Alianza LEAP de la FAO promueve la transición hacia sistemas ganaderos más sostenibles, inclusivos y resilientes. Esta iniciativa apoya los ambiciosos objetivos de la FAO de lograr una mejor producción, una mejor nutrición, un mejor medio ambiente y una vida mejor.

Las directrices LEAP de la FAO

Para poder tomar decisiones fundamentadas sobre el desarrollo ganadero, es esencial tener acceso a pruebas científicas. Las directrices LEAP de la FAO constituyen un valioso recurso para los responsables de la adopción de decisiones, ya que les proporcionan información con base empírica para que puedan comprender las posibles consecuencias de sus decisiones. Las directrices indican cuáles son las mejores estrategias para optimizar los beneficios de la producción ganadera y, a la vez, reducir su impacto ambiental. Basadas en una rigurosa investigación científica, las directrices LEAP de la FAO ofrecen una comprensión exhaustiva de la compleja dinámica de la industria ganadera y sus repercusiones ambientales. Al fundamentar las decisiones y las políticas en datos precisos, mitigan los conflictos derivados de puntos de vista divergentes o sesgados. El empleo de esta metodología sistemática promueve procesos de toma de decisiones transparentes y uniformes, y fomenta la confianza y la colaboración entre las diversas partes interesadas del sector ganadero.



© FAO/P. Khangaikhuu

HISTORIAS DE ÉXITO

ÁFRICA

Creación de un inventario nacional de los gases de efecto invernadero generados por la ganadería en Kenya

En 2021, el Departamento Estatal de Ganadería del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Cooperativas de Kenya estableció un sistema nacional de inventario de gases de efecto invernadero. Utilizando un enfoque centrado en la evaluación del ciclo de vida, Kenya calculó el impacto ambiental de sus sistemas de producción ganadera en diferentes etapas, como la producción, la transformación, el transporte, la gestión de residuos y el uso de energía. Mediante la aplicación de las directrices LEAP de la FAO sobre el desempeño ecológico de las cadenas de suministro de grandes rumiantes (*Environmental performance of large ruminant supply chains*), Kenya elaboró su inventario nacional de gases de efecto invernadero procedentes de la ganadería, facilitó la comprensión de las implicaciones ambientales de la producción ganadera y fortaleció su compromiso climático a través de contribuciones determinadas a nivel nacional.

ASIA Y EL PACÍFICO

Evaluación de los cambios en las reservas de carbono del suelo en Nueva Zelanda

Nueva Zelanda ha empleado el [modelo de medición del carbono del suelo recomendado por la Alianza LEAP de la FAO](#) para establecer un sólido inventario nacional de los cambios en el carbono del suelo en cinco categorías de uso del suelo. Este método permite detectar variaciones en las existencias de tan solo dos toneladas por hectárea, lo que garantiza el rigor estadístico y la rentabilidad al reducir al mínimo los lugares de muestreo necesarios. La metodología abarca el muestreo del suelo, el análisis del carbono y el cálculo de los cambios en las reservas, para lo cual se lleva a cabo una medición inicial de referencia en 700 lugares seleccionados al azar y mediciones periódicas para detectar variaciones en las reservas de carbono de al menos dos toneladas por hectárea.



© FAO/Anis Mili

© pexels

HISTORIAS DE ÉXITO

EUROPA Y ASIA CENTRAL

El método de la huella ambiental en la Unión Europea

La Unión Europea ha elaborado el método de la [huella ambiental](#), que incorpora las directrices LEAP de la FAO como referencias metodológicas para mejorar la modelización. En este ámbito, las [directrices LEAP de la FAO](#) desempeñan un papel clave a la hora de resolver dificultades específicas mediante el método de la huella ambiental, como la gestión de procesos multifuncionales en la agricultura y la promediación de datos estacionales sobre los cultivos. Las principales recomendaciones de las directrices LEAP de la FAO se integran activamente en diversos ámbitos, como el desempeño ecológico de los piensos, la ganadería ovina y caprina, las emisiones de gases de efecto invernadero, el consumo de energía, el uso del agua, los flujos de nutrientes y la evaluación de la biodiversidad dentro de las cadenas de suministro ganadero. Esta integración garantiza un planteamiento más sólido y holístico de la evaluación de la huella ambiental, y fomenta las prácticas sostenibles y una toma de decisiones fundamentada en la Unión Europea.

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Gestión del uso de la tierra, biodiversidad y ganadería en el Uruguay

El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) del Uruguay ha realizado un análisis exhaustivo centrado en explotaciones de entre 2.000 y 5.000 hectáreas con sistemas ganaderos mixtos. Aprovechando las [directrices LEAP de la FAO](#) para la gestión ambiental, la elaboración de estrategias y la comunicación ambiental orientada al producto, el estudio del INIA empleó el modelo presión-estado-respuesta para evaluar la gestión del uso de la tierra, la biodiversidad y las prácticas ganaderas a escala nacional. En este caso, la aplicación de las directrices LEAP de la FAO sobre biodiversidad puso de relieve la necesidad de prácticas sostenibles de uso de la tierra que equilibren la producción ganadera con los esfuerzos de conservación de la biodiversidad.



HISTORIAS DE ÉXITO

AMÉRICA DEL NORTE

Una base de datos sobre producción de piensos procedentes de evaluaciones globales del ciclo de vida

La aplicación de las directrices LEAP de la FAO sobre el desempeño ecológico de las cadenas de suministro de piensos ([*Environmental performance of animal feeds supply chains*](#)) ha conducido a la elaboración de la metodología del Global Feed LCA Institute (GFLI). Esta metodología abarca una base de datos que contiene evaluaciones del ciclo de vida de materias primas procedentes de diversas regiones del mundo. La metodología del GFLI, que da prioridad a la calidad y la normalización de los datos, se extiende desde el nacimiento hasta que los animales abandonan la finca, de modo que abarca todas las fases del ciclo de vida hasta la entrega de piensos, las operaciones de la explotación ganadera y la logística. La base de datos facilita la evaluación ambiental de los productos de nutrición animal, lo que alienta a mejorar el desempeño ecológico en las industrias alimentaria y de nutrición animal. La metodología del GFLI cumple las directrices normalizadas a nivel mundial de la FAO y la Unión Europea, e integra datos de conjuntos de datos regionales y sectoriales aportados por el Canadá, la Unión Europea y los Estados Unidos de América.



GOBERNANZA DE LA ALIANZA LEAP DE LA FAO

La Alianza LEAP de la FAO funciona dentro de un marco estructurado que consta de tres componentes principales: el Comité Directivo, la Secretaría y los grupos de asesoramiento técnico. Esta estructura organizada está diseñada para garantizar el funcionamiento eficaz de la alianza.

COMITÉ DIRECTIVO

El Comité Directivo es un grupo diverso de miembros de la Alianza LEAP de la FAO; incluye representantes de gobiernos, del sector privado y de organizaciones de la sociedad civil. Su papel es crucial para orientar y dirigir la alianza y sus actividades. Con igual representación de distintos grupos de partes interesadas, el Comité Directivo aprueba las directrices LEAP de la FAO para su publicación y garantiza que el proceso de adopción de decisiones en el seno de la alianza sea equilibrado.

SECRETARÍA

La Secretaría, con sede en la Dirección de Producción y Sanidad Animal de la FAO, es el órgano central de coordinación de la alianza y garantiza que las actividades de la Alianza LEAP de la FAO se ciñan a las mejores prácticas internacionales. Además, la Secretaría facilita el trabajo de los grupos de asesoramiento

técnico, orienta la elaboración del contenido de las directrices, y se asegura de que estén en consonancia con la misión de la alianza.

GRUPOS DE ASESORAMIENTO TÉCNICO

Los grupos de asesoramiento técnico, integrados por expertos en diversos campos y ámbitos de investigación, son responsables de la elaboración y la revisión de las metodologías y directrices establecidas por la Alianza LEAP de la FAO para evaluar el impacto ambiental en las cadenas de suministro ganaderas. Mediante la detección de las lagunas y las prioridades, los grupos de asesoramiento técnico proporcionan una valiosa orientación para la labor futura de la Alianza y fomentan una adopción más amplia de las directrices a través de actividades de difusión. Su experiencia colectiva es fundamental para avanzar en la misión de la alianza de promover prácticas ambientalmente sostenibles en el sector ganadero.

ÚNASE A NOSOTROS



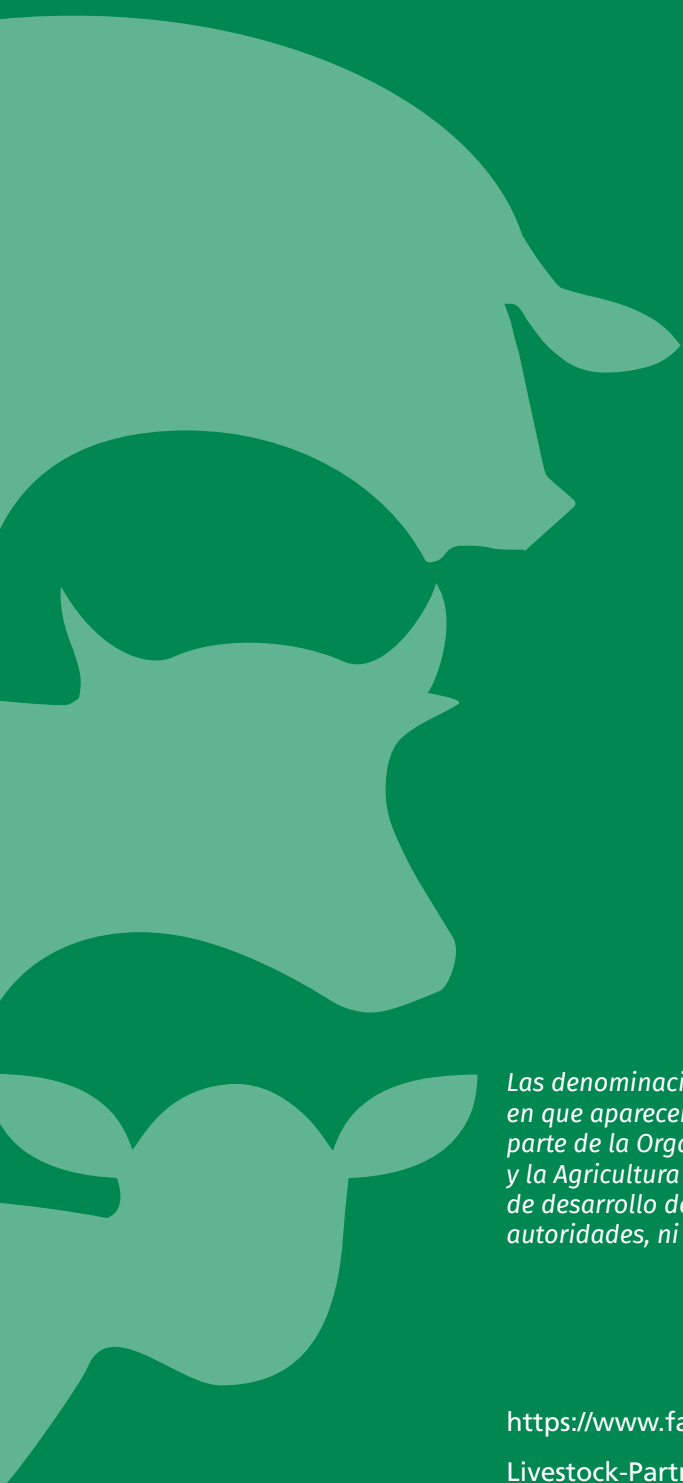
La Alianza LEAP de la FAO invita a los gobiernos, el sector privado, la sociedad civil y las organizaciones no gubernamentales a unirse a sus iniciativas colaborativas para lograr que los sistemas ganaderos sean más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente en todo el mundo. Creemos en el poder de la diversidad y la inclusión, reconociendo que cada voz contribuye de forma única a nuestra misión compartida.

Razones para afiliarse:

- Colaborar con diversas partes interesadas de los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil, y trabajar juntos para encontrar soluciones sostenibles a los complejos retos ambientales a los que se enfrenta el sector ganadero.
- Contribuir a la elaboración de directrices y políticas que configuren el desempeño ecológico del sector ganadero.
- Intercambiar las mejores prácticas para mejorar la evaluación ambiental y el desempeño ecológico en el sector ganadero.
- Participar en iniciativas de formación y desarrollo de la capacidad a fin de mejorar sus conocimientos y aptitudes en materia de evaluaciones ambientales.
- Contribuir a resolver los retos ambientales a los que se enfrenta la industria ganadera, como las emisiones de gases de efecto invernadero, la eficiencia de los recursos y la conservación de la biodiversidad.

La Alianza LEAP de la FAO no es solo una alianza. Es una oportunidad para influir, innovar y catalizar un cambio tangible en la transformación sostenible de los sistemas ganaderos mundiales.

Creemos juntos un cambio significativo.



Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, ni sobre sus autoridades, ni respecto de la demarcación de sus fronteras o límites.

<https://www.fao.org/partnerships/leap/es/>

Livestock-Partnership@fao.org

#FAOLEAP



Algunos derechos reservados. Este obra está bajo una licencia de CC BY-NC-SA 3.0 IGO