

Partnerships for
Forests

The Beef Alliance

Transparencia
medioambiental
en el comercio
internacional de
carne vacuna

Noviembre 2023

An aerial photograph of a vast, dense green forest, likely the Amazon. In the foreground, a small settlement with several buildings, including one with a prominent red-tiled roof, is visible. The forest extends to the horizon under a clear sky. In the top left corner, there is a decorative graphic consisting of overlapping white and blue concentric circles with yellow centers.

Este estudio de caso se centra en el rol de Partnerships for Forests (P4F) a la hora de facilitar la colaboración entre el sector de la carne vacuna de Brasil y los compradores chinos, con el fin de mejorar los estándares medioambientales y los protocolos comerciales. En colaboración con Tropical Forest Alliance e Imafloa, P4F asumió un compromiso con las partes interesadas del sector de la carne vacuna. Juntos crearon la plataforma The Beef Alliance, para facilitar los análisis sobre criterios medioambientales en el comercio de carne vacuna. Gracias a las constantes iniciativas y a la influencia del proyecto, ABIEC, Asociación de Exportadores de Carnes de Brasil, principal representante del sector de la carne vacuna brasileña en el mercado mundial, ha adoptado el protocolo "Beef on Track", que mejora la transparencia y unifica los indicadores, el seguimiento, la generación de informes y la verificación de los compromisos medioambientales y sociales en la producción de carne vacuna en la región amazónica.



Foto: Archivo del proyecto

Antecedentes

La industria brasileña de la carne vacuna juega un rol significativo en el impulso de la deforestación de la región amazónica, con datos que sugieren que 1.7 millones de hectáreas de la Amazonía fueron destruidas entre 2017 y 2022 en áreas cercanas a los frigoríficos que exportan carne vacuna a todo el mundo¹. Por lo tanto, es fundamental poner en marcha medidas que apoyen las iniciativas para combatir la deforestación y promover prácticas sostenibles en el comercio de carne vacuna. El 80 % de las exportaciones totales de carne vacuna² en 2021 se destinaron a China, lo que convierte a este país en el mayor socio comercial de la carne vacuna brasileña. En respuesta a estos desafíos, se formó The Beef Alliance mediante una colaboración entre Tropical Forest Alliance (TFA) y la organización no gubernamental (ONG) brasileña Imaflores, con el apoyo de P4F. La Alianza tiene como objetivo profundizar el compromiso con actores clave de Brasil y China, y desarrollar estrategias más efectivas para el comercio de carne vacuna libre de deforestación. Además de promover el diálogo y apoyar a las empresas privadas del sector de la carne vacuna, la Alianza tiene como objetivo mejorar los estándares sociales y medioambientales mediante: la propuesta de

estándares unificados, requisitos mínimos y procesos de medición, reporte y verificación (MRV), validarlos a través de transacciones piloto, y fomentar la transformación de la cadena de valor. Adicionalmente sirve de plataforma para implementar estándares medioambientales en el comercio de la carne vacuna en Brasil, promover la sostenibilidad con varios socios comerciales y reforzar el compromiso de Brasil con las prácticas sostenibles. En última instancia, la Alianza responde a la necesidad de una plataforma precompetitiva en la que las partes interesadas puedan analizar y acordar los estándares medioambientales globales y su compatibilidad con las prácticas existentes de la industria de la carne vacuna de Brasil.

El objetivo de la intervención de P4F era demostrar la implementación de estándares medioambientales a través de una transacción comercial piloto entre un actor en Brasil y otro en China, con la información de los departamentos de compra de los frigoríficos y un sistema de seguimiento, en este caso, Conecta³ (que también fue incubada por P4F).

1. Guardian 2023: [Más de 800 millones de árboles de la región amazónica talados en seis años para satisfacer la demanda de carne vacuna](#)

2. Informe sobre carne vacuna de 2022. Tabla 11: ABIEC. Disponible en: <https://www.abiec.com.br/en/publicacoes/beef-report-2022-2/>

3. <https://conectapecuaria.com.br/>

The Beef Alliance

un foro multilateral para impulsar la sostenibilidad en el comercio de carne vacuna



Tropical Forest Alliance (TFA)

es una red auspiciada por el Foro Económico Mundial. Sus principales objetivos son reducir la deforestación tropical y promover cadenas de suministro sostenibles en los sectores de la carne vacuna, el aceite de palma, la soja, el cacao, y la celulosa y el papel. Junto con Imaflores, una ONG brasileña que promueve el uso sostenible de la tierra y la conservación forestal formaron The Beef Alliance.

En 2020, TFA inició una serie de diálogos para fomentar soluciones colectivas que mejorarían la sostenibilidad y las prácticas empresariales. Como China es el principal comprador internacional de carne vacuna brasileña, el diálogo con respecto a este producto abarcó las iniciativas en curso en torno al comercio entre Brasil y China, centrándose en el fortalecimiento de los requisitos medioambientales.

Con los avances demostrados en varios frentes, P4F apoyó a TFA para crear The Beef Alliance y con esta:

- Facilitar las consultas entre las partes interesadas y publicar la propuesta de valor de la Alianza;
- Promover el diálogo entre las partes interesadas de la industria de Brasil y China;
- Crear materiales de comunicación con una estrategia bien definida;
- Identificar posibles miembros de la Alianza y establecer una estructura de gobierno;
- Definir un protocolo de seguimiento y auditoría para realizar una transacción comercial piloto;
- Generar capacidad para el uso del protocolo;
- Contratar dos actores de Brasil y China para hacer una transacción comercial piloto utilizando el estándar medioambiental;
- Perfeccionar y mejorar el estándar en función de las lecciones aprendidas durante la etapa piloto.

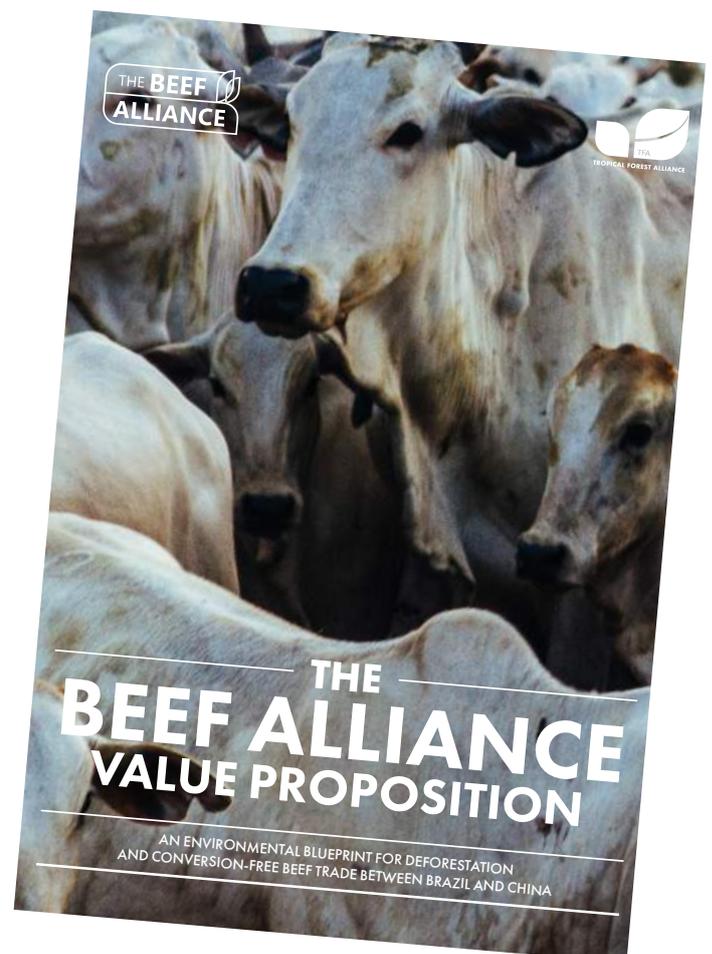


El compromiso de las partes interesadas y el origen de The Beef Alliance

Durante la creación de The Beef Alliance, TFA llevó a cabo actividades de participación para fomentar un foro de colaboración entre las partes interesadas del sector de la carne vacuna. En colaboración con Imaflora, TFA organizó sesiones individuales para recoger la opinión de los actores clave, entre ellos, las principales empresas de la industria de la carne vacuna de Brasil, Marfrig, Minerva, JBS y Frigol, y los importadores chinos. También participaron varias de las partes interesadas clave en la agenda medioambiental del sector de la carne vacuna en China, como la Embajada del Reino Unido en China, el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) China y TFA China. En tres reuniones abiertas con partes interesadas de Brasil y China, en reuniones bilaterales con organizaciones individuales, se recopilaron opiniones sobre el valor que una alianza⁴ les aportaría y cómo podría ponerse en práctica.

Esto llevó a la creación de la [propuesta de valor de The Alliance Beef](#), que describe las ventajas de unirse a la plataforma. Para los empacadores de carne brasileños, la plataforma ofrece la oportunidad de mejorar su reputación al ocuparse de manera proactiva de una gran variedad de estándares medioambientales globales. También facilita el acceso a la financiación, que incluye opciones como bonos verdes, lo que en última instancia garantiza una mayor estabilidad y rentabilidad en sus relaciones comerciales. Para los compradores chinos, los beneficios son igualmente atractivos. Obtienen una fuente segura de carne vacuna y al mismo tiempo cumplen con los estándares de responsabilidad medioambiental. También se reconoce su compromiso de impulsar un cambio transformador en el sector, lo que consolida aún más su posición.

A través de la colaboración continua con TFA e Imaflora, las partes interesadas propusieron una estructura de gobierno preliminar, con una secretaría de carácter rotativo cuyos miembros tienen la responsabilidad de compartir sus conocimientos con el grupo. La estructura establece que The Beef Alliance reunirá a profesionales de diversos sectores, entre ellos la industria, organizaciones sin fines de lucro y especialistas, dedicados a impulsar el cambio global hacia cadenas de suministro sin deforestación. Su objetivo es asegurar un futuro sostenible en el aspecto forestal para el sector ganadero brasileño. La estructura se revisará a medida que se incorporen nuevos miembros a la Alianza.



4. Una alianza representa la convergencia de individuos, grupos o estados que se unen para un beneficio común u objetivos compartidos, incluso cuando sus intereses pueden diferir.

Mejora de los estándares nacionales existentes para adaptarlos a las normas internacionales

Para fomentar un entorno empresarial precompetitivo, la Alianza hizo todo lo posible por conocer en profundidad los diversos estándares medioambientales que promueven cadenas de suministro de carne vacuna sin deforestación. El estudio, Análisis Comparativo de Protocolos, Plataformas e Iniciativas Sostenibles de Carne Vacuna analizó seis documentos de referencia: i) Plataforma Sello Verde; ii) Iniciativa Marco de Responsabilidad; iii) Guía de Indicadores de Ganadería Sostenible (GIPS); iv) Beef on Track; v) Protocolo de seguimiento voluntario para proveedores de ganado en el Cerrado, y; vi) la Hoja de ruta y guía del grupo de trabajo de carne vacuna de la Coalición de Acción Forestal Positiva del Consumer Goods Forum sobre proveedores forestales para productos derivados del ganado. Estos protocolos se compararon con la Especificación para el Comercio Verde de la Industria de la Carne, lanzada en diciembre de 2021 por el principal organismo representativo de la industria y los importadores del país, China Meat Association (Asociación China de la Carne - CMA).

El estudio detectó seis requisitos comunes entre los seis protocolos analizados:

- 1. Eliminar el abastecimiento ilegal de carne vacuna;**
- 2. Mejorar la transparencia y la trazabilidad en la gestión de la cadena de suministro;**
- 3. Respetar los derechos humanos, los pueblos indígenas, las comunidades locales y los mecanismos de prevención del trabajo infantil y esclavo;**
- 4. Compromisos para lograr tanto la deforestación como la conversión cero (aunque algunos documentos se refieren exclusivamente a la deforestación);**
- 5. Destacar las fechas límite para eliminar la conversión y la deforestación, aunque las recomendaciones sobre las fechas varían según el sector;**
- 6. Procesos de seguimiento y verificación.**

Los estándares evaluados también incluyen temas no cubiertos por la CMA, como los mecanismos de reclamo para temas de derechos humanos y medioambientales, la orientación sobre fechas límite específicas, las especificidades de los biomas brasileños y las herramientas de supervisión, información y verificación, y las fuentes de datos. Por último, el estudio planteó cuestiones que requerirían una mayor coordinación con las partes implicadas en el comercio entre Brasil y China: en las directrices de la CMA, se aconseja a las empresas que eviten abastecerse en regiones de alto riesgo, como la región amazónica y el Cerrado, donde se concentra una parte significativa de la producción de carne vacuna. Los requisitos de la CMA no cubren la colaboración con los proveedores para establecer criterios de reincorporación o aplicar medidas para evitar la exclusión permanente de los proveedores de la base de suministro de una empresa. Este es un ejemplo del tipo de dificultades comerciales que la Alianza trabaja para resolver con las partes interesadas, con el fin de avanzar en la sostenibilidad del comercio de carne vacuna.



Foto: Envato

Beef on Track

la unificación de los protocolos medioambientales brasileños



En 2009, Greenpeace publicó *A Farra do Boi na Amazônia*, que arroja luz sobre la conexión entre la actividad de los mataderos y la deforestación en la región amazónica. En respuesta a estas preocupaciones, se estableció el Compromiso Público Voluntario de Carne Vacuna, de carácter voluntario. Esto implicaba que las empresas firmantes como JBS, Marfrig y Minerva se comprometieran a no abastecerse de carne vacuna procedente de explotaciones agropecuarias dedicadas a las siguientes actividades: deforestación después de octubre de 2009, invasión de tierras indígenas y unidades de conservación, explotaciones agropecuarias incluidas en la lista de embargos del Instituto Brasileño del Medioambiente y de los Recursos Naturales Renovables (IBAMA) o incluidas en la lista negra contra el trabajo esclavo.

En ese mismo año, la Fiscalía del Estado de Pará amplió sus iniciativas para abordar el abastecimiento de carne vacuna de regiones con problemas socioambientales y de propiedad de la tierra. Se estableció el Término de Ajuste de Conducta (TAC) con respecto a la carne vacuna, comúnmente conocido como TAC da Pecuária (TAC del sector ganadero), para los empacadores de carne que operan en la zona. Además, el estado de Mato Grosso también publicó un TAC en 2010 con los mismos criterios para los mataderos activos en el estado. En el mismo año, varias empresas ubicadas en otros estados dentro de la región legal del Amazonas también se sumaron a este acuerdo, dando lugar a lo que ahora se reconoce como el TAC da Carne Legal (TAC legal sobre carne).

Gestionar los diversos criterios de monitoreo establecidos por los diferentes TAC presentó desafíos para rastrear qué empresas estaban sujetas a qué TAC específico. Además, la falta de especificaciones técnicas para los parámetros de monitoreo y las variaciones en las metodologías empleadas en los protocolos dificultaron las comparaciones.

En respuesta a la falta de estandarización, otro proyecto respaldado por P4F, Beef on Track, estableció un Protocolo Unificado de Monitoreo y Auditoría. Este protocolo estableció 11 criterios que pueden ser monitoreados con análisis geoespaciales, datos de acceso público, examen de documentos y análisis de productividad de los proveedores.

Beef on Track se creó en 2019 y está liderado por Imaflora en asociación con la Fiscalía General de Brasil (MPF), y tiene como objetivo fortalecer la implementación de compromisos sociales y ambientales en el sector de producción de carne vacuna en la región amazónica. P4F apoyó la iniciativa de aumentar sus impactos y de relacionarse con partes interesadas relevantes, como los mataderos y la MPF, y establecer criterios unificados de monitoreo y auditoría. La iniciativa surgió como respuesta a la falta de regulaciones estandarizadas para monitorear la sostenibilidad en el sector de la carne vacuna en Brasil. También actúa como catalizador para obligar el cumplimiento de los compromisos privados de los minoristas y los mataderos con respecto a la deforestación dentro de la cadena de valor. Beef on Track tiene como objetivo alinear a productores de ganado, mataderos, minoristas, inversionistas, partes interesadas públicas y organizaciones de la sociedad civil. Desde su inicio, la iniciativa ha detectado 158 empacadoras de carne con actividades en la región amazónica, de las cuales 107 han adoptado el compromiso de Beef on Track, y aproximadamente 70 se han sometido al proceso de auditoría.

Especificación para el Comercio Ecológico de la Industria de la Carne

En mayo de 2021, la Asociación China de la Carne (CMA) lanzó la [Especificación para el Comercio Ecológico de la Industria de la Carne](#). El documento resalta la importancia de erradicar la obtención de carne ilegal, evitar la compra de productos que provienen de áreas de alto riesgo de deforestación, que incluyen la región amazónica y el Cerrado, y establecer estrictos mecanismos de monitoreo de cumplimiento de los compromisos existentes. Esto representa un importante paso en la formalización de herramientas de monitoreo y la promoción del comercio sostenible de carnes entre Brasil y China.

La especificación surge como resultado de un compromiso constante con los representantes chinos. En 2017, CMA y WWF anunciaron la [Declaración Sostenible de Carne en China](#)⁵, que establecía, entre otros criterios, "i) Aplicar

iniciativas constantes para la conservación de la naturaleza y los recursos evitando la degradación del suelo, la deforestación y la conversión de la vegetación natural en las cadenas de producción de ganado y alimentos, ii) Evitar y eliminar constantemente la ilegalidad en la actividad de cría de animales, la producción de carne y el comercio, iii) Mejorar constantemente la trazabilidad y transparencia en la gestión de la cadena de suministro, iv) Fortalecer el diálogo entre múltiples partes interesadas y generar consensos para difundir, intercambiar y ampliar constantemente conceptos de sostenibilidad, prácticas recomendadas y lecciones aprendidas en la producción de carne, v) Elaborar planes con plazos determinados y establecer un mecanismo de informes periódicos, evaluación general y mejora constante para avanzar en el proyecto de carne sostenible en China".

Adopción de Beef on Track por parte de la mayor asociación de la industria

La [Asociación de Exportadores de Carnes de Brasil](#) (ABIEC) es el organismo representativo de la industria tanto en el mercado interno brasileño como en los mercados globales. Su objetivo es defender las decisiones en procesos normativos y legislativos que respaldan el comercio internacional de carne vacuna. También se encarga de las barreras arancelarias y no arancelarias para promover la carne vacuna brasileña y de la consolidación de los mercados. Los 39 miembros de la industria que ABIEC representa significan el 98 % de las exportaciones de carne vacuna de Brasil. Como principal representante del sector en el mercado internacional, ABIEC promueve de manera efectiva prácticas sostenibles y fomenta una cadena de suministro sin deforestación. Es miembro oficial de The Beef Alliance.

Imaflora ha colaborado durante mucho tiempo con ABIEC como actor clave para promover el cumplimiento normativo en el aspecto ambiental en la región amazónica. Debido al estatus de ABIEC, Imaflora ha hecho un esfuerzo conjunto

para que la organización adopte una postura más firme en cuanto a la responsabilidad ambiental y la transparencia en la industria.

Como resultado de estas actividades, ABIEC ha adoptado el Protocolo Unificado de Monitoreo y Auditoría de Beef on Track respaldado por P4F⁶. En la actualidad, 16 de los 39 miembros de ABIEC han adoptado este protocolo de forma independiente. Como parte de la colaboración de ABIEC con Imaflora, la ONG ofrecerá sesiones de capacitación para facilitar a las empresas miembro de ABIEC la implementación del protocolo. El objetivo es guiar de manera sistemática a los 23 miembros restantes en el proceso para alinear sus operaciones y selecciones de proveedores con este protocolo. La adopción del protocolo por parte de ABIEC significa que el 98 % de los exportadores de carne vacuna serán respaldados para que obtengan solo carne que cumpla con los estándares y requisitos del protocolo.

5. La Asociación China de la Carne y sus 64 empresas chinas miembros anuncian conjuntamente con WWF la Declaración Sostenible de Carne en China. Disponible en: <https://www.wwf.org.br/261882/China-Meat-Association-And-Its-64-Chinese-Company-Members-Jointly-Announce-Chinese-Sustainable-Meat-Declaration-with-WWF>

6. Projeto 'Boi na Linha', para conter desmatamento, será aplicado a todos os biomas brasileiros. Disponible en: <https://reporterbrasil.org.br/2023/06/projeto-boi-na-linha-para-conter-desmatamento-sera-aplicado-a-todos-os-biomas-brasileiros/>

Próximos pasos para The Beef Alliance

The Beef Alliance actualmente está trabajando en una transacción piloto entre JBS y Walmart China para probar la aplicación práctica del estándar Beef on Track. Para ejecutar la prueba piloto, P4F buscó sinergias con Conecta, un sistema de monitoreo administrado por Safe Trace y uno de los socios de The Beef Alliance. Conecta puede adaptar un protocolo de compra para alinearse con las especificaciones del comprador, brindando soporte al sistema de monitoreo, proporcionando análisis georreferenciados y ofreciendo comentarios y sugerencias del producto al comprador. Como resultado, se elaboró una propuesta piloto para operativizar los requisitos de CMA.

La prueba piloto consta de siete etapas, que comienza con el compromiso de los productores con respecto a los protocolos y las políticas ambientales actuales (p. ej., Beef on Track, Proforest, etc). En la segunda etapa, la prueba piloto definirá un protocolo de información, teniendo en cuenta todas las bases de datos disponibles, que incluyen Cadastro Ambiental Rural (CAR) o Registro Ambiental Rural y Guía de Tránsito Animal (GTA). La tercera etapa es una interacción con los empaques de carne y un análisis de la información de adquisiciones. Después de esto, se hará una validación de datos, verificando el cumplimiento normativo ambiental y la comunicación rápida de las irregularidades a los empaques de carne. En estos casos, los empaques de carne pueden solicitar datos adicionales o suspender a los proveedores. Todos los datos se consolidarán en un panel de control. Por último, la prueba piloto presentará incentivos para estimular a los productores a seguir adheriéndose a los protocolos y las políticas ambientales.

Protocolo de distribución para el mercado chino



Proveedor clave



Medición, Reporte y Verificación (MRV)



Incentivos

**1**

COMPROMISO Y POLÍTICA

- Aplicar el protocolo Beef on Track con deforestación cero para el bioma amazónico
- Aplicar el protocolo Proforest para el bioma Cerrado
- Verificar si los productores están ubicados dentro de Unidades de Conservación, tierras indígenas y quilombolas, y si están relacionados con la deforestación Embargos por deforestación y trabajo esclavo a nivel nacional
- Aplicar el protocolo GTFI⁷ para proveedores indirectos

2

DEFINIR EL PROTOCOLO DE INFORMACIÓN

- GTA especificando animales con menos de 30 meses de edad en el momento del sacrificio
- Identificación y clasificación de la canal confirmando la información GTA (sexo y número de dientes permanentes) e informando sobre el peso y la cobertura de grasa
- Número de animales clasificados
- Identificación del productor y de la propiedad confirmando la información GTA Número CAR
- Resultados del cumplimiento del análisis medioambiental

3

COMPROMISO CON LOS ENVASADORES DE CARNE

- Reunión de compromiso con el envasador de carne
- Analizar la información de aprovisionamiento
- Pre-homologar al envasador de carne
- Plan de ejecución

4

PARA CADA FACTURA, SAFE TRACE COMPROBEA EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS

- Valida la información recibida y vuelve a comprobar los resultados del cumplimiento del análisis medioambiental
- Informa al envasador de carne sobre el incumplimiento y solicita información complementaria cuando es necesario
- Bloquea a los proveedores que no cumplen
- Blockchain para auditar la información

5

CUADRO DE MANDO CON KPI

- KPI en función de la transparencia requerida

6

ENFOQUE INTELIGENTE PARA INVOLUCRAR A LOS PROVEEDORES INDIRECTOS

- Verificar la información disponible sobre los proveedores directos y sus proveedores indirectos
- Integrar la información de los proveedores indirectos desde múltiples plataformas

7

INCENTIVOS A LA TRANSPARENCIA Y AL COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL

- Definir incentivos para que los productores sean declarados por los envasadores de carne mediante su bonificación para los productores (mensaje contundente para los productores que quieran clasificar sus canales para el mercado chino)



Foto: Archivo del proyecto

De aquí en adelante, el enfoque principal de la Alianza es profundizar la participación con actores clave de Brasil y China, y establecer un caso claro para una prueba piloto comercial que demuestre la viabilidad técnica y financiera de los criterios de sostenibilidad.

ESTO IMPLICA VARIOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Hacer una prueba piloto comercial con los defensores de la industria que estén dispuestos a explorar enfoques más sostenibles para el comercio de carne vacuna. Por ejemplo, Walmart China ha demostrado interés en hacer una prueba de una transacción comercial que esté alineada con el protocolo de Beef on Track y que cumpla con los requisitos de CMA;

2. Alcanzar un consenso en cuanto a la auditoría de estándares unificados para respaldar la propuesta de que Beef on Track es la herramienta de transparencia que incorporará

el protocolo de CMA y, en el futuro, otros (p. ej., debida diligencia de la UE y el Reino Unido);

3. Validar estos estándares mediante transacciones comerciales piloto con la participación de dos o más miembros del grupo, que demuestren la practicidad de los estándares unificados;

4. Acordar y definir los costos de transacción que deben ser trasladados entre los actores de la cadena de valor, por ejemplo, los costos del sistema de monitoreo.

The Beef Alliance tiene como objetivo ampliar su alcance para promover estos estándares con todos los socios comerciales de Brasil. Este enfoque garantiza una sólida reputación tanto en la seguridad alimentaria como en la responsabilidad ambiental, lo que refuerza el compromiso de Brasil con prácticas sostenibles. Después de la entrega de los resultados iniciales, la Alianza ha recibido financiamiento de la Fundación Betty and Gordon Moore para que esta pueda continuar y expandirse.

La estrategia de Partnerships for Forests en la cadena de valor de la carne vacuna

La industria ganadera de Brasil es un peso pesado a nivel mundial, con más de 232 millones de cabezas de ganado en 151 millones de hectáreas de pastizales, lo que la convierte en el mayor exportador de carne vacuna del mundo. La industria de la carne vacuna es un pilar importante de la economía brasileña y contribuye de manera significativa al empleo y al PIB. Sin embargo, esta enfrenta graves desafíos ambientales. Entre ellos, podemos mencionar la división de tierras en parcelas pequeñas y mal utilizadas, la adopción limitada de tecnologías agrícolas modernas y prácticas agrícolas sostenibles, la deforestación para ampliar los terrenos con pasturas que da lugar a la reducción de la biodiversidad y a mayores emisiones, la falta de transparencia y la trazabilidad en cuanto al origen de los productos de carne vacuna, especialmente en casos de deforestación y despeje de tierras ilegales, y la falta de infraestructura en regiones remotas, lo que plantea desafíos logísticos tanto para los ganaderos como para las autoridades reguladoras. Estos son solo algunos de los desafíos con los que se enfrenta la industria. Abordar estos desafíos multifacéticos exige un enfoque integral que abarque la política gubernamental, la participación del sector privado, la asistencia técnica y sistemas de trazabilidad sólidos.

P4F ha respaldado una cartera de seis proyectos en la industria de la carne vacuna en América Latina que tienen como objetivo mejorar la sostenibilidad ambiental de la industria ganadera mediante la mejora de la gestión de la cría ganadera, el desarrollo de metodologías de medición de emisiones, la promoción de la trazabilidad, la estandarización de los controles y la auditoría, y el fomento del cumplimiento normativo ambiental. Este estudio de caso agrega una exploración del establecimiento de protocolos de monitoreo sistemáticos entre Brasil y China, lo que implica una potencial estandarización de los procesos internacionales de comercio de carne vacuna.

P4F ha contribuido a promover prácticas sostenibles, transparencia y suministro de recursos que ayudan a guiar a la industria ganadera brasileña hacia una mayor responsabilidad ambiental y desarrollo sostenible.

Para obtener más información sobre nuestra cartera de carne vacuna, visite:

[Plataforma de Monitoreo Conecta](#)

[Parcerías por la Ganadería Responsable](#)

[Cadena de valor de la carne vacuna responsable \(Beef on Track\)](#)

[Aceleración de intensificación de producción bovina a través de mercados de carbonos](#)

[Brasil-China: cadena ganadera sostenible, segura y productiva](#)

[PECSA - Ganadería Sostenible de la Amazonía](#)

Este estudio de caso fue elaborado por Partnerships for Forests en América Latina, en colaboración con el equipo Global de Monitoreo y Evaluación

Marcio Sztutman

Director Regional

Iara Basso

Gerente Regional

Monica Souza

Gerente de Resultados

Paulo Pulgarin

Asociado de inversiones senior

Alejandra Medina

Asociada de inversiones

Isabella Granero

Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje

Martin Belcher

Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje

Design

Utópika



Partnerships for
Forests



UK Government


Palladium
MAKE IT POSSIBLE

S Y S T E M I Q