
Análisis del riesgo de la carne de res: Priorización para un compromiso positivo

Caja de Herramientas para la carne de res
Nota informativa 02B



Versión 1.0



La Serie de Recursos para la carne de res ha sido desarrollado por Proforest como parte del Proyecto de Demanda Responsable de la Asociación para el Buen Crecimiento, gracias al apoyo financiero del Fondo para el Medio Ambiente Mundial a través del Fondo Mundial de la Naturaleza. También agradecemos la cofinanciación de la Agencia Noruega de Cooperación para el Desarrollo a través de CDP, así como la contribución financiera de la Corporación McDonald's.



GOOD
GROWTH
PARTNERSHIP



proforest



Norad

Enfoque de 5 elementos

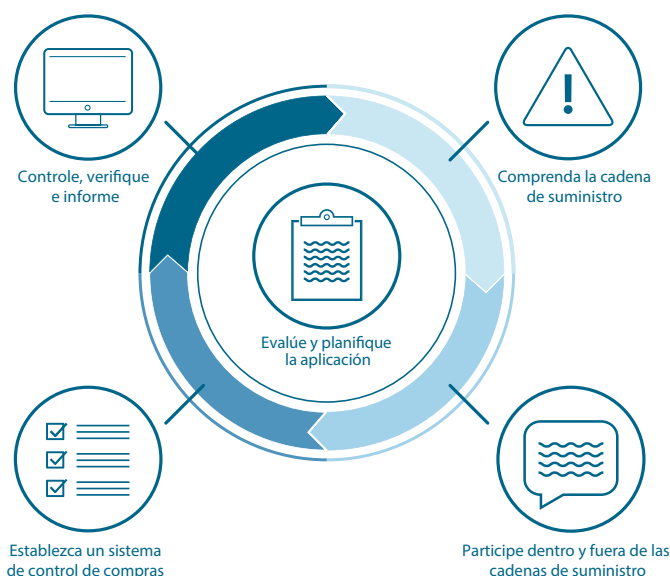


Figura 1 – Un Enfoque de 5 elementos para el abastecimiento de carne de res ambiental y socialmente sostenible

Puntos clave

- Un análisis de riesgos identifica todos los riesgos sociales y medioambientales asociados a la producción de carne de res. Para las empresas compradoras, un análisis de riesgos puede identificar riesgos de incumplimiento dentro de la base de suministro. Los riesgos están asociados a los proveedores y/o a las zonas geográficas. Véase [¿Qué es un análisis de riesgos?](#)
- El análisis de riesgos debe servir de base para el desarrollo de una estrategia de aprovisionamiento responsable y de un plan de aplicación con un plazo determinado. Permite a las empresas compradoras priorizar sus acciones e intervenciones y, en última instancia, informar de sus decisiones de abastecimiento responsable. Véase [¿Por qué realizar un análisis de riesgos?](#) y [Priorización](#).
- Los riesgos pueden evaluarse de diversas maneras, entre ellas mediante el análisis geoespacial y la evaluación del rendimiento de los proveedores. Véase [¿Cómo realizar un análisis de riesgos?](#)

Objetivo de esta nota informativa

Esta nota informativa forma parte de "Abastecimiento responsable: Caja de Herramientas para la carne de res". Está relacionada con el elemento 2 (Entender los riesgos de la cadena de suministro) del enfoque de 5 elementos para el abastecimiento responsable de carne de res ([Figura 1](#)).

El objetivo principal de esta nota informativa es proporcionar a los compradores de carne de res de las fases anteriores y posteriores una comprensión del análisis de riesgos y cómo se puede utilizar para informar sobre el desarrollo de una estrategia de abastecimiento responsable y un plan de implementación con plazos asociados. Establece métodos para identificar el riesgo de la cadena de suministro y para evaluar los riesgos de incumplimiento de las políticas de compra de los compradores de carne de res.

Su foco geográfico es Brasil, el mayor exportador de carne de res del mundo¹, donde la producción de carne de res suele estar asociada a una serie de problemas sociales y ambientales.

El rastreo de la carne de res o de los subproductos bovinos hasta su origen es un requisito previo para un análisis de riesgo eficaz, aunque el nivel de trazabilidad requerido -y, por lo tanto,

la granularidad de la evaluación dependerá no solo de la posición de la empresa en la cadena de suministro, sino también de los compromisos que haya asumido. El mapeo de la cadena de suministro es un proceso continuo y fluido y debe mantenerse actualizado en función de los cambios en el abastecimiento. Véase [la Nota informativa 02](#)² sobre trazabilidad y cartografía de la cadena de suministro.

¿Qué es un análisis de riesgos?

Un análisis de riesgos evalúa **el riesgo de que** se produzca un **impacto ambiental, social y potencial** en las cadenas de suministro. Para las empresas compradoras, un análisis de riesgos puede **identificar el riesgo de incumplimiento** de los compromisos de la empresa. Los riesgos suelen estar asociados a los proveedores y/o a las zonas geográficas.

Un análisis de riesgos debe abarcar **todos los** aspectos **sociales y ambientales** de la producción de carne de res.

¿Por qué realizar un análisis de riesgos?

La sociedad civil, los consumidores, los inversionistas y los gobiernos esperan cada vez más que las empresas comprendan, tomen medidas para mitigar e informen sobre los riesgos sociales y ambientales en sus cadenas de suministro a través de la legislación. Una vez que las empresas tienen una visión global de su cadena de suministro (véase la nota **informativa 01** y **el recuadro³**), deben evaluar los riesgos de que se produzcan impactos ambientales y sociales adversos, dónde se encuentran estos riesgos y las contingencias de incumplimiento relacionados. Una vez comprendidos estos riesgos, las empresas compradoras pueden tomar medidas para prevenirlos y mitigarlos.

Las empresas compran a una amplia gama de proveedores y en diversas geografías, sin embargo:

- algunos proveedores pueden no cumplir con los compromisos de sostenibilidad de las empresas compradoras
- la producción de carne de res en algunas zonas geográficas puede presentar un mayor riesgo de impactos sociales y ambientales negativos,

✓ **Un análisis de riesgo identifica las geografías de abastecimiento de mayor riesgo y el potencial de incumplimiento de las políticas de adquisición de los compradores de carne de res.**

Quadro 1 - TRASE

1

La **plataforma TRASE** proporciona enlaces entre los países compradores de carne de vacuno a través de las empresas comercializadoras con los municipios de producción en Brasil. La plataforma es especialmente útil para las empresas que utilizan carne de res exportada desde Brasil y pueden identificar al importador o al país de importación.

Al rastrear los flujos a través de una lista de proveedores directos e indirectos, las empresas de la cadena de suministro pueden relacionar las compras de carne de vacuno con la región de producción, hasta el nivel de municipio. La plataforma es gratuita y ofrece perfiles de riesgo de deforestación y otros impactos ambientales y sociales (por ejemplo, conflictos por la tierra) potencialmente relacionados con la expansión de la carne de res.

Una vez que se entienden mejor los riesgos, las empresas pueden comprometerse dentro y fuera de su cadena de suministro para gestionar los riesgos. Dado que se puede identificar una amplia gama de riesgos, un análisis de riesgos también permite a las empresas **priorizar a los proveedores para que se comprometan y a las geografías de producción para la inversión en la fase previa**. Véase **la nota informativa 03**.³

El objetivo de un análisis de riesgos no es excluir a las zonas geográficas o a los proveedores con mayor riesgo, sino comprometerlos para que ayuden a abordar y mitigar cualquier impacto negativo real o potencial. Además, la priorización no significa que algunos riesgos sean menos importantes que otros.

El análisis de riesgos también ayuda a las empresas de la cadena de suministro a identificar las áreas para las que se necesita un análisis más detallado, o a priorizar los esfuerzos de mapeo de la cadena de suministro (centrándose en las geografías de alto riesgo o en las geografías con el riesgo más grave para los derechos humanos). Véase **el recuadro 2** y **priorización**.

¿Cómo realizar un análisis de riesgos?

Antes de realizar un análisis de riesgo, las empresas deben cartografiar su cadena de suministro para entender mejor el origen de sus compras de carne de res. Véase [la Nota informativa 02](#) para obtener orientación sobre la trazabilidad y el mapeo de la cadena de suministro.

A continuación, las empresas deben identificar los factores de riesgo específicos de la producción de carne de res en Brasil. Todos los aspectos ambientales y sociales deben estar incluidos en el enfoque de riesgo. Véase [el cuadro 4](#) para ver ejemplos de indicadores y fuentes de datos.

El riesgo puede evaluarse a través de los proveedores y/o las geografías de producción:

- **Riesgo de incumplimiento por parte del proveedor:** : los compradores de carne de res pueden evaluar el grado de cumplimiento por parte de sus proveedores directos de su política/compromisos de abastecimiento responsable de carne de res. Una de las formas de hacerlo es a través de la evaluación de los proveedores o de las fichas de puntuación, que permiten comparar el rendimiento de los proveedores. Los cuadros de mando proporcionan información de alto nivel y una base para el intercambio de información y el debate entre compradores y proveedores. Véase [Evaluación del rendimiento de los proveedores](#).
- Evaluación del riesgo social y ambiental: la evaluación del riesgo trata de combinar la información sobre el origen de la producción con la información sobre el riesgo social y ambiental que tiene un componente geográfico. La evaluación del riesgo puede abordarse de varias maneras, ya sea a nivel de país, recurriendo a informes de riesgo de productos básicos de terceros y/o a otras fuentes de datos, o mediante un análisis específico de la cadena de suministro que incluya una evaluación geoespacial y el uso de SIG⁴. Véase [Evaluación del riesgo](#).

Véase en [el cuadro 1](#) una síntesis de los diferentes enfoques del análisis de riesgos en la cadena de suministro.

Los resultados del análisis pueden utilizarse para fundamentar el desarrollo de una estrategia de abastecimiento de carne de res responsable y un plan de acción, y para ayudar a priorizar los proveedores y las zonas geográficas de producción para el compromiso. Véase la [nota informativa 03](#).

Cuadro 1: Síntesis de los diferentes enfoques del análisis de riesgos de la cadena de suministro

Análisis de riesgos	Evaluación del rendimiento de los proveedores	Evaluación del riesgo social y ambiental
¿Qué es?	Una evaluación de los resultados de los proveedores con respecto a los compromisos de sostenibilidad de las empresas compradoras de carne de res. Normalmente, relevante para un comprador de carne de res de fase posterior.	Una evaluación de los asuntos sociales y ambientales relacionados con la producción y el abastecimiento de carne de res. Puede realizarse a nivel más general, de país, o específico de la cadena de suministro, mediante una evaluación geoespacial.
¿Cuándo hay que ejecutarlo?	Se debe llevar a cabo de forma periódica (por ejemplo, anualmente) para hacer un seguimiento de los cambios en los datos o en la base de suministro, para actualizar el plan de aplicación en consecuencia y para evaluar los progresos. ⁵	
¿Quién lo dirige?	Consultor interno o externo. ⁶	

Evaluación del rendimiento de los proveedores

Los compradores de carne de res pueden evaluar el grado de cumplimiento de sus proveedores directos con su política/compromisos de abastecimiento responsable de carne de res. Esto puede hacerse a través de una evaluación del proveedor o un enfoque de tarjeta de puntuación, también denominada cuadro de mando, que examine las políticas y los procedimientos que un proveedor tiene en marcha. Esto es especialmente importante para los compradores de carne de res de fase posterior que compran indirectamente y, por lo tanto, tratan de aplicar sus compromisos con las políticas a través de una cadena de suministro indirecta.

Un ejemplo de los criterios de tarjeta de puntuación que pueden utilizarse para evaluar el rendimiento de un proveedor directo son los siguientes:

- Políticas y compromisos que se alinean con los de la empresa compradora
- Pruebas de la aplicación de la política, normalmente a través de un plan de aplicación con un plazo determinado
- Un sólido sistema de trazabilidad y/o control de compras
- Pruebas de que el proveedor ha infringido la legislación nacional o internacional (por ejemplo, sobre prácticas laborales, adquisición de tierras o deforestación)
- Reclamaciones contra el proveedor, una empresa asociada o dentro de la propia base de suministro del proveedor

Las empresas grandes y conocidas suelen estar recogidas en plataformas y bases de datos con cuadros de mando de terceros que recopilan información de forma sistemática. En [el cuadro 2](#) se ofrecen algunos ejemplos. Aunque los cuadros de mando son muy útiles para obtener una visión rápida de la presencia o ausencia de compromisos y del estado de la certificación, sólo proporcionan información de alto nivel.

Cuadro 2: Ejemplos de cuadros de mando y plataformas de desempeño que evalúan a las empresas de carne de res

Supply Change	Supply Change, dirigido por Forest Trends, ofrece los perfiles de las empresas y una visión general del alcance y el valor de la producción y la demanda de carne de res basada en el compromiso, así como de otras materias primas (soja, madera y pulpa, aceite de palma y cacao),
Forest 500	Forest 500, dirigido por Global Canopy Program (GCP), identifica y clasifica a los 500 "altos responsables de deforestación": empresas, instituciones financieras y gobiernos con mayor influencia en las cadenas de suministro de materias primas (soja, aceite de palma, ganado y madera/papel).

Los cuadros de mando de los proveedores y otros indicadores para evaluar los programas de compromiso de los proveedores se tratan en [la Nota informativa 03](#).

Evaluación del riesgo social y ambiental

La evaluación de riesgos combina datos de riesgo social y ambiental con información sobre el origen de la producción. Puede abordarse de varias maneras, ya sea a nivel de país, recurriendo a informes de riesgo de productos básicos de terceros y/u otras fuentes de datos, o mediante un análisis específico de la cadena de suministro que incluya una evaluación geoespacial y el uso de SIG (Sistemas de Información Geográfica).

Evaluación de riesgos basada en la documentación

La evaluación de riesgos basada en la documentación examina los riesgos en países o jurisdicciones subnacionales. Muchas organizaciones internacionales y proveedores de servicios han reunido información sobre los riesgos específicos de un país o de una materia prima, basándose en fuentes de datos subyacentes que abarcan cuestiones sociales y ambientales. También existen varios conjuntos de datos específicos de Brasil. Algunos ejemplos se recogen en [los cuadros 3 y 4](#).

Cuadro 3: Ejemplos de proveedores de servicios de evaluación de riesgos globales y plataformas de libre acceso.

Verisk Maplecroft	Verisk Maplecroft ofrece una cartera de índices de riesgo global en más de 150 riesgos y 198 países con análisis de expertos y capacidades de asesoramiento especializado. Ayuda a identificar, cartografiar y gestionar los riesgos en las cadenas de suministro.
NepCON Sourcing Hub	El centro de aprovisionamiento de NEPcon, de libre acceso, ofrece perfiles de riesgo de algunos países importantes productores de carne de res, entre ellos Brasil, así como consejos detallados sobre las medidas que pueden adoptarse para mitigar el riesgo.
CSR Risk Check	La comprobación de riesgos de CSR ofrece una visión general de los riesgos que una empresa puede encontrar al operar o comprarle a un país, y sugiere acciones para gestionarlos. Los informes de CSR pueden calcularse libremente para una variedad de productos y países, incluyendo la carne de res y Brasil.

Evaluación geoespacial del riesgo

Para las empresas compradoras que buscan un análisis de riesgo más granular y específico de la cadena de suministro, se puede utilizar la evaluación geoespacial. Los datos de riesgo se superponen a la cadena de suministro mediante un SIG para analizar la probabilidad de que se produzcan impactos adversos relacionados con la producción de carne de res en las zonas geográficas de producción. El riesgo de deforestación, por ejemplo, puede analizarse superponiendo los datos de deforestación con los linderos de las explotaciones o los mataderos y sus zonas de abastecimiento previstas.

La información sobre el cambio de uso de la tierra/deforestación difiere mucho entre las fuentes de datos, ya que los productos de teledetección y los algoritmos subyacentes no suelen ser los mismos (véase [el cuadro 4](#)). Por lo tanto, es importante reflexionar cuidadosamente sobre los productos que se utilizan y ser transparente sobre su uso en la evaluación.

El análisis geoespacial relacionado con los aspectos ambientales se aplica habitualmente para el cambio de uso del suelo/la deforestación. La información sobre estos aspectos está ampliamente disponible y puede obtenerse de diversos proveedores. Los datos geográficos sobre otras cuestiones ambientales, como los conflictos relacionados con el agua, la pérdida de biodiversidad o el uso de productos químicos, son más escasos, pero también se puede acceder a ellos desde diversas fuentes (véase [el cuadro 4](#)). La información geográfica sobre cuestiones sociales es mucho más escasa. Ver [Retos clave y potenciales soluciones](#).

[Agroideal](#) es una plataforma gratuita de evaluación de riesgos en línea que elabora informes con la clasificación de riesgos asociados a las inversiones en los sectores de la carne de res y la soja. [Global Forest Watch Pro](#), desarrollada por el WRI (Instituto de Recursos Mundiales)⁷,

permite a las empresas gestionar datos geoespaciales y realizar análisis, incluida la evaluación del riesgo de deforestación, a partir de conjuntos de datos globales.

También hay proveedores de servicios que pueden ayudar a las empresas a elaborar una evaluación de riesgos completa y adaptada a sus necesidades, como [Agrosatelite](#)⁸, [Agrotools](#)⁹, [Niceplanet](#), [Geoflorestas](#), [Visipec](#)¹⁰, [Proforest](#), entre otros. Si la evaluación geoespacial de riesgos se lleva a cabo en la propia empresa, debería considerarse la posibilidad de realizar una revisión independiente.

Evaluación del riesgo para los derechos humanos

Una evaluación de los derechos humanos o del riesgo social puede llevarse a cabo junto con una evaluación del riesgo ambiental. Esta evaluación examina los impactos reales y potenciales sobre los derechos humanos que una empresa causa, contribuye o está directamente relacionada con sus propias actividades de abastecimiento y con las que puede estar directamente vinculada a través de sus relaciones comerciales.

En el caso de los compradores de carne de res, este proceso suele comenzar con una investigación documental basada en los recursos de datos de riesgo disponibles a nivel mundial y específicos de Brasil (véase [el cuadro 4](#)), así como con la consulta a las partes interesadas, como los titulares de derechos, las ONG y los sindicatos, para identificar los riesgos existentes y potenciales en materia de derechos humanos.

Los compradores de carne de res, como los mataderos, deberían considerar la posibilidad de llevar a cabo evaluaciones más detalladas del lugar, como una evaluación del impacto sobre los derechos humanos, en contextos en los que el riesgo de impacto severo se considere elevado, pero no se dispone de suficiente información de fuentes documentales.

La empresa debe esforzarse por seguir los Principios Rectores de las Naciones Unidas sobre las Empresas y los Derechos Humanos y otras normas internacionales de derechos humanos. El alcance de la evaluación debe abarcar toda la base de suministro de la empresa, incluir todas las cuestiones relacionadas con los derechos humanos y las consultas con las partes interesadas que estén en riesgo o se vean afectadas, prestando especial atención a los impactos sobre los grupos o individuos que están en mayor riesgo de vulnerabilidad, como los trabajadores migrantes, las mujeres y los niños, y tener en cuenta los diferentes riesgos a los que pueden enfrentarse.

Factores de riesgo y fuentes de datos

Los factores de riesgo son elementos que podrían incidir en la probabilidad de que se produzca un impacto adverso; véanse los ejemplos relacionados con la producción de carne de res en Brasil en [el cuadro 4](#). Por ejemplo, en una geografía determinada, la presencia de ecosistemas naturales en tierras aptas para la cría de ganado vacuno y cerca de las granjas podría aumentar la probabilidad de que la cría de ganado vacuno se expanda sobre la vegetación nativa.

La mayoría de las fuentes de datos del [cuadro 4](#) pueden abarcar toda la cadena de suministro de los procesadores de carne, independientemente de su complejidad o ubicación, siempre que se facilite información sobre el origen del ganado (explotaciones). Sin embargo, es en la trazabilidad donde se encuentra la mayor limitación.

Vea [los principales retos y posibles soluciones](#).

Cuadro 4: Ejemplos de factores de riesgo y fuentes de datos relacionadas que deben considerarse para la evaluación del riesgo de la cadena de suministro de res en Brasil

Indicadores	Fuentes de datos	Descripción
Deforestación y conversión de la vegetación natural	MapBiomass	Colección de series de mapas de cobertura y uso del suelo de Brasil, incluyendo la vegetación forestal y natural, desde 1985.
	PRODES	Programa de Estimación de la Deforestación en la Amazonia Brasileña por el INPE ¹¹ . El PRODES realiza el seguimiento de la deforestación por satélite en la Amazonia y el Cerrado, desde 1988.
	TerraClass	Proyecto de seguimiento de la deforestación de Embrapa ¹² y el INPE.
	Alertas do MapBiomass	La plataforma recoge las alertas de deforestación de varios proveedores, incluyendo DETER ¹³ y genera la documentación de las alertas de deforestación. Las alertas se cruzan con áreas de CAR, Áreas Protegidas, Asentamientos Rurales y otras categorías geográficas, así como el historial (1985 a 2019) en los mapas de cobertura y uso del suelo de Brasil de MapBiomass.
	Ampla gama de proveedores	Imágenes satelitales para el seguimiento de la deforestación y la conversión de la vegetación natural en los biomas no cubiertos por las bases de datos anteriores.
Cumplimiento de las leyes y Reglamentos como el Código Forestal de Brasil	SICAR ¹⁴	Registro electrónico obligatorio de los límites de las propiedades rurales, que constituye una base de datos fundamental para el control, la supervisión y la lucha contra la tala de bosques y otras formas de vegetación nativa.
	Lista y Mapa de zonas embargadas del IBAMA	Lista y mapa públicos del IBAMA. Lista y mapa de las explotaciones que han infringido de alguna manera la legislación ambiental y que tienen prohibido producir hasta que regularicen su situación.
	Atlas Agropecuario	Límites de la propiedad, áreas de preservación permanente (APP) y déficit de reserva legal (RL) por Imaflores y Geolab.
	Forest Code Thermometer	Cumplimiento del Código Forestal por parte de los municipios mediante el Observatorio del Código Forestal (OCF)
Unidades de conservación	ICMBio ¹⁵	El ICMBio ofrece mapas de las unidades de conservación a nivel federal, estatal y municipal de Brasil.
Riesgo del agua	Aqueduct	Aqueduct es un atlas de riesgo hídrico del WRI. Compila clasificaciones y mapas de riesgo relacionados con el agua (estrés hídrico, riesgo de sequía...). Aqueduct food examina los futuros riesgos hídricos para la agricultura y la seguridad alimentaria.
Trabajo esclavo	Dirty List of Slave Work (Lista Negra de trabajo esclavo)	Lista pública del MTE ¹⁶ . Lista de explotaciones agrícolas evaluadas sobre la base de prácticas caracterizadas como trabajo esclavo o análogo al esclavo.
Trabajo forzado y trabajo infantil	InPACTO Vulnerability Index ¹⁷	Proporciona el nivel de vulnerabilidad de las poblaciones y el nivel de riesgo de incidencia del trabajo esclavo en un municipio o de cualquier otra violación de los derechos humanos, como el trabajo infantil.
Conflictos por los derechos de la tierra	Informes CPT ¹⁸	La CPT presenta informes anuales sobre los conflictos relacionados con el derecho a la tierra en Brasil.
Tierras indígenas	FUNAI ¹⁹	La FUNAI proporciona mapas de las tierras indígenas en Brasil.
	LandMark	LandMark proporciona mapas de las tierras de las comunidades indígenas y locales.
Territorios Quilombola ²⁰	INCRA ²¹	El INCRA proporciona la lista de territorios quilombola.
Aspectos socioeconómicos	IBGE ²²	El IBGE proporciona diversas estadísticas sobre la población (censo) y los aspectos socioeconómicos.
Diversas capas ambientales	MMA ²³	Áreas protegidas (a nivel nacional y subnacional), áreas prioritarias para la conservación, mapas de suelos y muchas otras capas.

Para más detalles sobre los criterios a tener en cuenta para monitorear a los proveedores de ganado de la Amazonia en cuanto al cumplimiento de los Términos de Ajuste de Conducta (TAC), véase el Protocolo de supervisión de proveedores de ganado en la Amazonia²⁴.

Priorización

Una evaluación de riesgos creíble permite a las empresas comprender los riesgos asociados a la producción de carne de res en su cadena de suministro, y priorizar a los proveedores y las zonas geográficas para el compromiso y la inversión en fase previa. Los compradores de carne de res pueden priorizar de varias maneras, en función del enfoque de evaluación de riesgos adoptado:

- La evaluación del rendimiento de los proveedores permite a los compradores de carne de res dar prioridad a los mataderos y otros proveedores para su contratación, basándose en la evaluación de sus políticas, sistemas y procesos.
- La evaluación geoespacial del riesgo permite a los compradores priorizar las explotaciones ganaderas y/o los mataderos en función del nivel de riesgo identificado.
- Para más detalles sobre el compromiso dentro y fuera de la cadena de suministro, véase [la nota informativa 03](#).

En cuanto a la priorización, es importante tener en cuenta que:

- El objetivo de un análisis de riesgos no es excluir a las zonas geográficas o a los proveedores con mayor riesgo, sino comprometerse con ellos para ayudar a abordar y mitigar cualquier impacto negativo real o potencial.
- La priorización no significa que algunos riesgos sean menos importantes que otros.
- Los impactos adversos (como la deforestación) que se producen en un paisaje no pueden atribuirse automáticamente a proveedores específicos y, por lo tanto, una evaluación geográfica del riesgo sólo debe utilizarse para priorizar a los proveedores con los que hay que comprometerse o sobre los que hay que recopilar información más detallada. Del mismo modo, la clasificación de un entorno como de bajo riesgo no excluye la presencia de proveedores incumplidos.
- Para cumplir los compromisos de conseguir un porcentaje específico de materia prima conforme, las empresas pueden dirigirse a sus proveedores de mayor volumen, donde el efecto de compra es mayor. Sin embargo, una excepción importante es la relativa a los derechos humanos, donde la priorización -y por tanto la intervención- debe basarse en la gravedad del impacto sobre las personas, y no en los volúmenes, como se prescribe en los Principios Rectores de los Derechos Humanos de la ONU²⁵.

Véase en [el recuadro 2](#) un resumen de las acciones basadas en el análisis de riesgos.

Recuadro 2: Cuadro recapitulativo: ¿qué hacer con los resultados de un análisis de riesgos para las empresas de la fase previa y posterior

¿Qué hacer con los resultados de un análisis de riesgos para las empresas de la cadena de producción y distribución?

2

Como acción inmediata

- ✓ Priorizar los proveedores y/o las áreas de abastecimiento para el compromiso, véase [la nota informativa 03](#).
- ✓ Identificar las áreas para las que se necesita un análisis más detallado o priorizar nuevos esfuerzos de mapeo de la cadena de suministro.

Como próximos pasos

- ✓ Informar de decisiones como el desarrollo de políticas de adquisición y/o planes de aplicación.
- ✓ Informar de los sistemas de seguimiento y control de compras de las empresas, véase [la nota informativa 04](#).
- ✓ Evaluar los avances en la aplicación de las políticas de abastecimiento responsable.
- ✓ Mejorar los sistemas de gestión de la cadena de suministro.
- ✓ Desarrollar y aplicar planes de gestión de riesgos (para prevenir, mitigar o remediar los impactos adversos).

→ **En definitiva, el análisis de riesgos consiste en prevenir y mitigar los impactos sociales y medioambientales adversos**

Principales retos y posibles soluciones

Desafíos	Posibles soluciones
<p>Los datos de trazabilidad plantean limitaciones al análisis de riesgos</p>	<p>En el caso de la evaluación geoespacial de riesgos, cuanto más granular sea la trazabilidad de fase previa de las empresas compradoras, más detallados e informativos serán los resultados de la evaluación. Sin embargo, debido a los problemas de trazabilidad de las explotaciones en Brasil, en la mayoría de los casos, la información de trazabilidad sólo está disponible hasta el nivel de los mataderos. Un análisis de los factores de riesgo en una zona de amortiguación proyectada alrededor de estas instalaciones podría utilizarse como un indicador para identificar el área de suministro. Sin embargo, se trata de un enfoque muy básico, ya que la carne de res puede ser transportada a lo largo de varios cientos de kilómetros entre la granja y el matadero. Véase la nota informativa 01.</p>
<p>Analizar el riesgo futuro para prevenir la falta de cumplimiento</p>	<p>Las evaluaciones geoespaciales de riesgo utilizan datos históricos sobre el cambio de uso del suelo. Aunque se ha demostrado que la deforestación pasada es un buen indicador de la deforestación futura, deberían explorarse otras opciones para mejorar los modelos de predicción del cambio de uso de la tierra, por ejemplo, incluyendo información sobre las tierras aptas para la ganadería, la superficie ganadera actual, el desarrollo de infraestructuras o las tendencias comerciales, así como los cambios en la demanda y los mercados.</p>
<p>Datos y geodatos son escasos para algunos factores de riesgo</p>	<p>Los datos y los geodatos relativos a algunos factores de riesgo, como los sociales, son limitados, lo que plantea limitaciones a las evaluaciones geoespaciales de riesgos. Sin embargo, las empresas pueden llevar a cabo el análisis colaborando para garantizar que el proceso se refuerce mutuamente compartiendo los costes de las tareas específicas de la debida diligencia, coordinando entre los miembros de la industria que comparten los mismos proveedores y fomentando una mejor cooperación entre los diferentes segmentos de la cadena de suministro, como por ejemplo entre los agentes de las fases anteriores y posteriores.²⁶</p> <p>Además, la colaboración entre los actores de la cadena de suministro de carne de res aumenta la probabilidad de que los compromisos asumidos por los actores posteriores se transmitan a los proveedores, mejorando así el apalancamiento que puede ayudar a la recopilación/liberación de datos.²⁷ Además, la colaboración de múltiples partes interesadas, como los comités sobre la carne de res, podría permitir que se dispusiera de mejores datos.</p> <p>Véase el cuadro 4 para ver ejemplos de indicadores y fuentes de datos.</p>
<p>Ampliando factores de riesgo ambientales</p>	<p>Los factores de riesgo ambiental evaluados a través de la evaluación geoespacial suelen tener en cuenta la deforestación. Sin embargo, un análisis de riesgos debería tener en cuenta todas las cuestiones ambientales, como las emisiones de gases de efecto invernadero, la calidad y disponibilidad del agua, la degradación del suelo y la pérdida de biodiversidad. Los datos que cubren estos asuntos, todavía no están ampliamente disponibles (véase el cuadro 4 para una lista de conjuntos de datos). La colaboración entre los actores de la cadena de suministro de carne de res en torno a la recopilación de datos ayudaría a abordar este desafío, así como los esfuerzos globales para desarrollar nuevos conjuntos de datos e iniciativas de cartografía, los cuales deben ser apoyados por los actores de la cadena de suministro de carne de res.</p>

Conozca más y ayúdenos a mejorar

Encontrará más información en las referencias que aparecen a continuación y en www.beef toolkit.net/casa. Por favor, también comparta información con nosotros para mejorar esta Nota Informativa (a través de beef toolkit@proforest.net).

Referencias

- 1 ABIEC, 2020. Informe sobre la carne de res. Perfil da Pecuária no Brasil. Enlace: <http://abiec.com.br/publicacoes/beef-report-2020/>
- 2 Proforest, 2021. Caja de Herramientas para la carne de res Nota informativa 02 Comprender la cadena de suministro de la carne de res. Enlace: <https://www.beef toolkit.net/elemento-2-entienda-los-riesgos-de-la-cadena-de-suministro>
- 3 Proforest, 2021. Kit de herramientas para la carne de res, Nota informativa 03, Compromiso dentro y fuera de la cadena de suministro para la implementación de los compromisos de abastecimiento responsable de la carne de res Enlace: <https://www.beef toolkit.net/element-3-1-1>
- 4 Sistemas de Información Geográfica (SIG)
- 5 Véase Iniciativa del Marco de Rendición de Cuentas (AFI), 2019. Orientación operativa sobre la gestión de la cadena de suministro, página 17. Enlace: <https://accountability-framework.org/operational-guidance/supply-chain-management/>
- 6 Véase OCDE, 2018. Guía de diligencia debida de la OCDE para Conducta Empresarial Responsable, página 27. Enlace: <http://mneguidelines.oecd.org/OECD-Due-Diligence-Guidance-for-Responsible-Business-Conduct.pdf>. Ver Rendición de cuentas Iniciativa Marco de Responsabilidad (AFI), 2019. Orientación operativa sobre la gestión de la cadena de suministro. Enlace: <https://accountability-framework.org/operational-guidance/supply-chain-management/>
- 7 World Resources Institute (WRI). Instituto de Recursos Mundiales (WRI). Enlace: <https://www.wri.org/>
- 8 Agrottools desarrolló herramientas de análisis geoespacial para identificar el cumplimiento socioambiental, basado en las áreas deforestadas, las tierras indígenas, las áreas embargadas y las unidades de conservación, entre otros indicadores. Enlace: <https://agrottools.com.br/>
- 9 Niceplanet ha desarrollado una plataforma voluntaria que permite Seguimiento socioambiental de las propiedades y hatos de los proveedores indirectos. La plataforma se nutre de la información proporcionada por los propios productores y cuenta con una aplicación móvil que permite a las empresas comprobar el cumplimiento social y medioambiental de los proveedores indirectos. Enlace: <http://www.smgeo.com.br/>
- 10 Visipecc proporciona a los mataderos una mayor visibilidad de sus cadenas de suministro, integrando los datos de la GTA con la información de las bases de datos públicas (por ejemplo, CAR, INCRA CCIR, mapas de deforestación, etc.), identificando así los vínculos entre proveedores indirectos y proveedores directos con el fin de mejorar los sistemas de seguimiento de la deforestación existentes y las decisiones de compra de ganado. Visipecc cubre únicamente el bioma amazónico (Mato Grosso, Pará y Rondônia). Enlace: <https://www.visipecc.com/>
- 11 Instituto Nacional de Investigación Espacial de Brasil
- 12 Corporación Brasileña de Investigación Agrícola
- 13 Sistema de detección de la deforestación en tiempo real (DETER)
- 14 Sistema Nacional de Catastro Ambiental Rural
- 15 Instituto Chico Mendes de Conservación de la Biodiversidad
- 16 Ministerio de Trabajo y Empleo de Brasil
- 17 El Índice de Vulnerabilidad de InPACTO está abierto al público en general a nivel estatal. Los miembros tienen acceso al Índice de Vulnerabilidad a nivel municipal. Enlace: <https://indice devulnerabilidade.org.br/>
- 18 Comissão Pastoral da Terra
- 19 Fundación Nacional Indígena Enlace: <https://www.gov.br/funai/pt-br>
- 20 Descendientes de esclavos que escaparon de las plantaciones de esclavos que existieron en Brasil hasta la abolición en 1888.
- 21 Instituto Nacional de Colonización y Reforma Agraria de Brasil
- 22 Instituto Brasileño de Geografía y Estadística
- 23 Ministerio de Medio Ambiente de Brasil
- 24 Consejo de Medio Ambiente y Patrimonio Cultural, Carne y Imaflora, 2020. Protocolo de seguimiento para proveedores de ganado en la Amazonia. Enlace: <https://www.beefontrack.org/categoria/monitoring-protocol/>
- 25 Los UNGP definen la gravedad como una combinación de la escala (la gravedad), el alcance (la extensión) y su irremediabilidad (lo difícil que sería reparar el daño resultante). Véase Naciones Unidas, 2011. Principios rectores sobre las empresas y los derechos humanos. https://www.ohchr.org/documents/publications/guidingprinciplesbusinesshr_en.pdf
- 26 Para más detalles, consulte OCDE-FAO, 2016. Guía para las cadenas de suministro agrícolas responsables. Enlace: <https://www.oecd.org/daf/inv/investment-policy/rbc-agriculture-supply-chains.htm>
- 27 Para más detalles, véase Proforest, 2021. Caja de herramientas de la carne de res, Información Nota 03, Compromiso dentro y fuera de las cadenas de suministro para implementar compromisos de abastecimiento responsable para la carne de res. Enlace: <https://www.beef toolkit.net/element-3-1-1>

Créditos de las fotos

Todos (C) Proforest



GOOD
GROWTH
PARTNERSHIP



WWF

proforest



gef



Norad



Esta obra ha sido creada por Proforest y se encuentra bajo la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License. Para ver una copia de esta licencia, visite <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>