



Soja

Índice de capítulos

Visión general de la cadena de suministro...	135
Tablero.....	136
Áreas de enfoque	137
Programas y asociaciones.....	138

Este capítulo abarca el primer semestre del año calendario 2022. Salvo que se indique lo contrario, los datos de este informe corresponden a ese período. Todos los datos se refieren a la soja comprada y manipulada por nuestras unidades locales de abastecimiento en Sudamérica, salvo que se indique lo contrario. Para consultar nuestros informes anteriores sobre la soja, visite nuestro [sitio web](#) [☞].

Para mitigar el cambio climático y proteger biomas vitales, mantenemos nuestro compromiso de poner fin a la deforestación en nuestras cadenas de suministro en el menor tiempo posible, incluida nuestra cadena de suministro de soja en Sudamérica.

Nuestros esfuerzos de los últimos años han sentado unas bases sólidas, nos han enseñado lo que funciona y nos han ayudado a establecer relaciones sólidas con socios clave. Ahora queremos acelerar nuestro impacto con una serie de nuevos programas que protegerán y restaurarán los recursos forestales esenciales. Esto incluye restaurar 100.000 hectáreas de tierras en los próximos cinco años a través de diversos programas y asociaciones innovadores ([véase la página 138](#)).

También seguimos impulsando mecanismos como Land Fund for Sustainable Livelihoods ([véase la página 139](#)). Y estamos utilizando la tecnología para establecer una trazabilidad aún mayor en nuestra cadena de suministro. Ya hemos completado el mapeo del 100% de nuestros proveedores directos en Brasil a nivel de polígono ([véase la página 142](#)).

Y estamos trabajando para completarlo pronto en los demás países sudamericanos donde originamos soja.

Para lograr la transformación de todo el sector que buscamos, debemos situar a los agricultores en el centro. Son ellos quienes pueden e impulsarán los cambios que necesitamos, y por eso invertimos nuestros recursos en comprometernos con ellos y apoyarlos.

Gracias a todos nuestros socios por sus continuos esfuerzos de colaboración.



Robert Horster

Líder Global de Sostenibilidad de la división Cadenas de Suministro Agrícolas, Ingredientes Alimentarios y Bioindustria

En noviembre de 2022, Cargill anunció que eliminará la deforestación en su cadena de suministro de soja en los biomas del Amazonia, Cerrado y Gran Chaco para 2025. Este hito acelerado es fundamental para lograr una cadena de suministro de soja libre de deforestación y conversión (DCF) en Sudamérica para 2030. Obtenga más información en [cargill.com](https://www.cargill.com).


Visión general de la cadena de suministro

Nuestro negocio sudamericano compra soja de Brasil, Argentina, Paraguay, Bolivia y Uruguay. La empresa almacena, procesa y envía soja y otros productos derivados a clientes de la región y de todo el mundo.

Activos en las operaciones de Cargill



Cómo funciona nuestra cadena de suministro de soja

 = operaciones de Cargill



Tablero

Nuestros negocios en Sudamérica compran soja tanto directamente a los agricultores como de forma indirecta a otras cooperativas, procesadores y traders. Estamos avanzando a buen ritmo en el mapeo de esta red de proveedores, utilizando el mapeo de polígonos para todos los límites de las fincas de nuestros proveedores directos, con el objetivo de completar este proceso lo antes posible.

Aunque compremos a muchos de los mismos proveedores año tras año, nuestra base de proveedores cambia un poco en cada cosecha. Para que esta red de proveedores directos siga siendo lo más completa posible en el futuro, la volveremos a mapear cada año calendario y también exigiremos información de polígonos de campos de a los nuevos proveedores. Con el tiempo, a medida que vayamos construyendo una base de datos más amplia de límites poligonales de las fincas, estos esfuerzos de mapeo nos permitirán utilizar los límites poligonales de las fincas para supervisar e informar sobre zonas más extensas.

*Todas las cifras que figuran a continuación corresponden al año calendario 2021 y corresponden a la soja comprada y gestionada por nuestras unidades de abastecimiento locales en cada país. Las cifras se **publicaron** originalmente en marzo de 2022. Desde entonces, hemos completado el mapeo de polígonos de todos nuestros proveedores directos en Brasil (véase la **página 142**).*

Indicadores clave de progreso

Área de enfoque	Métrica	Progreso					
		Brasil	Argentina	Paraguay	Bolivia	Uruguay	
Transparencia	Producción sectorial de soja (millones de toneladas)	135.9 ⁱⁱ	46 ⁱⁱⁱ	9.4 ^{iv}	3.3 ^v	1.7 ^{vi}	
	Número aproximado de proveedores que venden soja a Cargill	14,800	5,600	1,600	200	600	
	Porcentaje de proveedores de Cargill por volumen	Directos	58	54	58	100	80
		Indirectos	42	46	42	0	20
Trazabilidad	Porcentaje de volúmenes de origen directo procedentes de proveedores cuyas fincas han sido mapeadas con polígonos ^{vii}	92.3	88.6	82.5	39.2	54.8	
Libre de deforestación y conversión (DCF)	Porcentaje de volúmenes de origen directo que se estima que son DCF ^{viii}	96	99	98	78	100	

Áreas de enfoque

Nuestros cuatro compromisos en favor de la soja sostenible de Sudamérica:



Transformar nuestra cadena de suministro de soja para que sea **libre de deforestación**, protegiendo los bosques y la vegetación nativa



Promover la **producción responsable**, en beneficio de los agricultores y comunidades vecinas.



Respetar y defender los **derechos de los trabajadores, los pueblos indígenas y las comunidades**.



Mantener los más altos **estándares de transparencia** por medio de la comunicación de las principales métricas, avances y denuncias.

Nuestros negocios obtienen soja de todas las principales regiones productoras del mundo. Estamos enfocados en Sudamérica como la región de mayor prioridad para la sostenibilidad de la soja porque alberga paisajes vitales como los biomas de la Amazonia, del Cerrado y del Gran Chaco que deben preservarse. Mientras tanto, la región ha crecido rápidamente en las últimas décadas hasta convertirse en una de las principales fuentes de soja del mundo, y este crecimiento ha sostenido muchas economías y comunidades rurales.

Nuestro enfoque estratégico de la sostenibilidad de la soja en Sudamérica se basa en tres conceptos fundamentales:

- Las actividades de trazabilidad y mapeo de la cadena de suministro deben calibrarse en función de los riesgos
- El establecimiento de prioridades debería orientar los recursos hacia los suministros de mayor riesgo de las zonas de mayor riesgo
- Es necesaria una transformación sectorial inclusiva - centrada en el compromiso de los agricultores - para poder proteger realmente los ecosistemas vitales.

Más información en nuestra [Política sobre soja sostenible - Orígenes de Sudamérica](#).

Nuestro [plan de acción para la soja](#) ha dado forma a nuestro enfoque para mantener estos compromisos y acelerar la transformación del sector de la soja con diversos socios. Se basa en el Soy Toolkit [para la soja](#) creado por Proforest, adaptado a las especificidades de nuestra empresa y a nuestros conocimientos previos.

Los seis elementos de nuestro plan de acción

Evaluar y planificar la implementación

Comprender los riesgos de la cadena de suministro

Comprometer a los proveedores

Implementar impulsores de acción

Fomentar alianzas para la transformación

Monitorear, verificar y reportar

Programas y asociaciones

Nuevos programas para acelerar el progreso

Estamos orgullosos de los progresos que hemos hecho en materia de sostenibilidad de la soja, pero sabemos que aún nos queda mucho por hacer. Por eso en junio **anunciamos** [↗] que seguíamos colaborando con las partes interesadas de los sectores agrícola, medioambiental, académico y empresarial para desarrollar un nuevo conjunto de programas que se basarán en los fundamentos que hemos establecido juntos y nos impulsarán a avanzar aún más rápido.

Estos programas ayudarán a los agricultores y a otras personas a proteger los bosques y otra vegetación nativa, a gestionar la producción de una forma responsable que satisfaga las necesidades del mundo y a restaurar paisajes en biomas cruciales. Estamos situando a los agricultores en el centro de estas iniciativas porque sabemos que son ellos quienes, en última instancia, pueden impulsar la transformación que buscamos y porque las soluciones tienen que funcionar para ellos. En colaboración con una amplia gama de organizaciones, ponemos la innovación al servicio de los agricultores para ayudarles a generar ese cambio.

La restauración es un área clave de nuestro trabajo. En Brasil, nos proponemos restaurar en los próximos cinco años unas 100.000 hectáreas, una superficie similar a la de la ciudad de Nueva York. Ya hay proyectos en marcha en ámbitos como el secuestro de carbono, la conservación de la biodiversidad y la mejora de la calidad del suelo y el agua. Por ejemplo, estamos

restaurando zonas alteradas en la cuenca del río Taquaruçu Grande, que abastece de agua potable a una ciudad de más de 300.000 habitantes en el centro de Brasil.

Mitigar el impacto del cambio climático es crucial para la seguridad alimentaria mundial, y proteger los ecosistemas vitales desempeña un papel central. Somos optimistas y creemos que, con la colaboración de todas las partes interesadas del sector de la soja, podremos conseguirlo.

"Mi esperanza para el futuro -como productor rural y representante de la familia- es que la población mundial comprenda que el productor no es enemigo suyo ni de la naturaleza. "El productor rural no puede producir sin equilibrio ecológico"

Joel Carlos Hedges

Agricultor de soja en el bioma del Cerrado brasileño



Restaurar 100.000 hectáreas

Cargill está poniendo en marcha numerosos programas con socios locales para restaurar 100.000 hectáreas de tierras en Brasil en los próximos cinco años

Hasta ahora se han puesto en marcha 7 proyectos para restaurar más de 16.000 hectáreas.

Abrir nuevos caminos para la transformación del sector

(The Land Innovation Fund for Sustainable Livelihoods) ²⁷, lanzado por Cargill en 2020 con un compromiso de 30 millones de dólares y gestionado por Chemonics International, apoya soluciones innovadoras para una cadena de suministro de soja libre de deforestación y conversión en Sudamérica. Cuenta con una cartera de 28 proyectos que desarrollan y prueban

innovaciones desde la tecnología hasta la política, y una creciente base de socios que incluye agricultores, empresas emergentes, ONG, asociaciones industriales, instituciones académicas y multiplicadores de la innovación. El fondo busca construir un panorama de innovación sólido e inclusivo que pueda lograr una agricultura verdaderamente sostenible e inteligente con respecto

al clima a escala. Nuestro objetivo común es lanzar al mercado y aplicar sobre el terreno soluciones que garanticen que alimentar al mundo no está reñido con proteger el medio ambiente.

El compromiso del fondo hasta la fecha

Inversión de 6,8 millones de dólares

28
proyectos

34
socios

30
innovaciones

Más de 1.300
agricultores

Más de 1.65
millones de hectáreas

Áreas de interés interconectadas

Compromiso de los agricultores

Conexión directa con agricultores de regiones cruciales para ayudarles a adoptar prácticas sostenibles.

Innovación tecnológica

Trabajar con un grupo de empresas emergentes para introducir nuevas tecnologías en el mercado.

Entorno político

Encontrar nuevas soluciones mediante políticas y medidas de aplicación que den prioridad a la protección de los bosques

Incentivos económicos

Desarrollar nuevos mecanismos de mercado para valorar y conservar adecuadamente los recursos naturales

Impacto con las partes interesadas

"Escuchar otros puntos de vista sobre las dificultades de nuestro sector productivo me hizo comprender la gran oportunidad que tenemos de abrir nuestras puertas y mentes a soluciones innovadoras que surjan del intercambio entre los profesionales de la agricultura con las mentes turboalimentadas de los participantes en el programa."

Carolina Zutton
Productor rural, Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia (AIBA)

"Los emprendedores que participan en el Programa Soja Sostenible en el Cerrado pueden tener un apoyo de 360° en el desarrollo de sus soluciones, creando condiciones para eliminar las barreras comerciales, tecnológicas y financieras."

José Tomé
Cofundador y CEO,
AgTech Garage

"Después de mapear el panorama de la restauración e iniciar asociaciones con los gobiernos, ahora estamos en condiciones de diseñar la hoja de ruta para definir acciones que respalden la normativa medioambiental de las fincas de soja de la región."

Laura Antoniazzi
Coordinador del proyecto y socio,
Agricone

"El mercado de carbono de Brasil alcanzó los 2.000 millones de dólares en 2021. Nuestro proyecto, ejecutado mediante una asociación entre GSS y Treevia, desarrollará la tecnología necesaria para ayudar a los agricultores a medir la captura de carbono en los bosques existentes y comercializar los créditos de carbono generados, haciendo realidad el potencial de los servicios medioambientales que prestan las fincas agrícolas."

Paulo Zanelli
Director, GSS y Bioinnovación

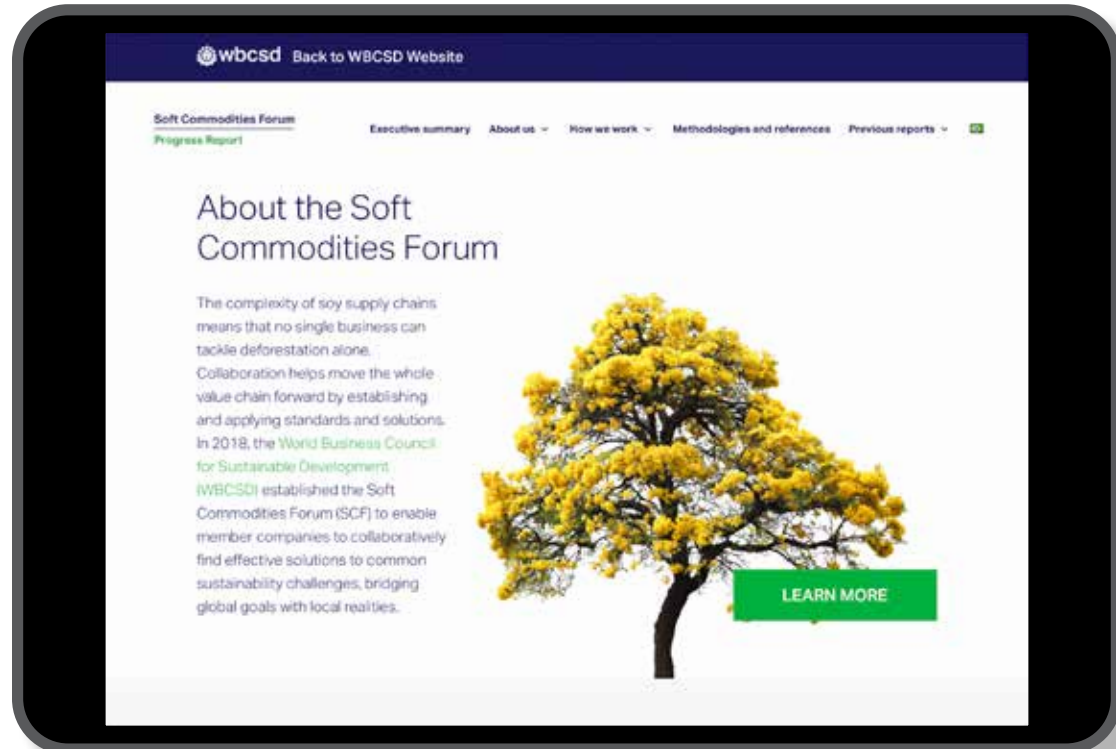


Encontrar las soluciones adecuadas para los contextos locales

Creemos en el poder de la acción colectiva para impulsar la transformación del sector de la soja, y por eso dedicamos recursos al (Soft Commodities Forum, SCF) y a sus soluciones precompetitivas. También creemos que poner a los agricultores en la posición de protagonistas es clave para hacer realidad esa transformación.

SCF está poniendo en marcha la iniciativa Farmer First Clusters en los cuatro estados de la región brasileña de Matopiba. Este programa emplea una combinación inteligente y adaptada de soluciones en distintos paisajes para hacer frente a la deforestación e impulsar un uso más sostenible de la tierra. Las seis empresas SCF y nuestros socios están identificando qué combinación de mecanismos es más probable que tenga un impacto positivo en cada área crítica. Estos mecanismos incluyen prácticas agrícolas, financiación verde, restauración de tierras, etc.

El último informe de [progreso de SCF](#)^{ES} incluye detalles sobre la [iniciativa Farmer First Clusters](#)^{ES}, así como las últimas [métricas de abastecimiento de Cargill](#)^{ES} en los 61 municipios prioritarios de SCF en Brasil.



Progresos en la aplicación de nuevos métodos de restauración en Brasil

Cargill se comprometió a aportar 1,8 millones de dólares al (World Resources Institute, WRI) que actúa como secretaria de la Iniciativa 20x20, un esfuerzo liderado por 18 países para cambiar la dinámica de la degradación de la tierra en América Latina y el Caribe. La Iniciativa 20x20 pretende proteger y restaurar 50 millones de hectáreas de tierra para 2030. La subvención de Cargill ha apoyado acciones para sentar las bases de inversión de proyectos transformadores con enfoques innovadores de restauración. Algunos de ellos son:

- El establecimiento de una concesión de carbono de 146.400 hectáreas (una concesión con el objetivo de mantener la vegetación existente y, por tanto, el carbono que contiene) en el Estado de Rondônia.
- El desarrollo de la capacidad de propagación de la producción de especies nativas para uso comercial y para la restauración en 50.000 hectáreas.
- Uso de especies nativas como anclas en programas agroforestales en 280.000 hectáreas
- Análisis de la aplicabilidad de nuevos mecanismos financieros para la restauración de pastos degradados

En conjunto, las iniciativas apoyarán la restauración y conservación de 476.400 hectáreas. Y existe una clara posibilidad de reproducir y ampliar este tipo de enfoques de restauración en Brasil y en otros lugares.

Soluciones sostenibles orientadas al cliente

En Cargill nos esforzamos por centrarnos en el cliente. Esto incluye trabajar con los clientes para ayudarles a encontrar las soluciones adecuadas para alcanzar sus objetivos de sostenibilidad. Por ejemplo, Nestlé es uno de los principales clientes de Cargill y se **ha comprometido** a alcanzar las emisiones netas cero a más tardar en 2050.

Para ayudar a Nestlé a alcanzar este objetivo, hemos trabajado recientemente con su filial brasileña para conocer sus requisitos de trazabilidad en su cadena de suministro de soja. Basándonos en esto, proporcionamos aceite de soja y productos de soja relacionados a través de nuestra oferta **Smart Soy** que se ajustaba a las necesidades de Nestlé. Este producto ayuda a los clientes a comprender de dónde procede su soja y puede

ajustarse para cumplir determinados criterios de los clientes, como las fechas límite para estar libre de deforestación y conversión (DCF). Además, Nestlé empezará a comprar nuestra soja certificada **Triple S** a finales de 2022, que cuenta con métodos de producción verificados y otros atributos positivos como ser DCF.

Consideramos que los agricultores también son nuestros clientes. Así que trabajamos con ellos para ayudarles a entender lo que el mercado demanda en términos de sostenibilidad de la soja. Cuando clientes influyentes como Nestlé compran soluciones sostenibles, envían señales económicas -incluidos pagos de primas-a los agricultores sobre qué tipos de atributos de sostenibilidad quieren los usuarios finales de su soja.

Además, estamos desarrollando nuevas herramientas para que los agricultores comprendan y adopten mejor las prácticas exigidas por programas como Triple S. Este año, hemos desarrollado una línea de financiación especial para los agricultores inscritos en Triple S a través de nuestro negocio de mercados de capitales en Brasil y hemos trabajado con Mosaic para ofrecer a esos agricultores mejores condiciones comerciales en la compra de fertilizantes.

"Cargill trabaja proactivamente para entender nuestro viaje y necesidades de sostenibilidad, y luego nos ayuda a encontrar las soluciones adecuadas para conseguirlo."

Mariane Gatto
Especialista en compras de Nestlé



1,74 millones de hectáreas
Cantidad de tierra que estamos monitoreando en toda Sudamérica como parte de varios programas de certificación.

Trazando de nuestros suministros directos de soja

Nos complace comunicarles que hemos completado el mapeo de polígonos de todos nuestros proveedores directos de soja en Brasil. A partir de ahora, todos los nuevos proveedores directos deberán facilitar información de polígono sobre sus fincas antes de poder registrarse en nuestro sistema y firmar acuerdos comerciales. Esto nos permitirá mantener un registro completo de nuestros proveedores directos en el futuro. Una vez concluido nuestro trabajo de mapeo en Brasil, nos centramos en reunir polígonos para nuestros proveedores directos en los demás países sudamericanos donde nos abastecemos de soja.

El mapeo con polígonos es crucial para nuestros esfuerzos por construir una cadena de suministro libre de deforestación porque nos permite monitorear los cambios en el uso de la tierra relacionados con la soja que compramos. Podremos responder a esos cambios de uso de la tierra de forma continua mediante el compromiso directo con los agricultores implicados. Mientras tanto, también utilizaremos la información de los polígonos para informar anualmente de la cantidad de soja de nuestra cadena de suministro que está libre de deforestación y conversión (DCF).



Trabajar con proveedores indirectos

Siempre que podemos, compramos soja directamente a los agricultores. Pero las cooperativas de agricultores y otras empresas también son esenciales para garantizar que podamos suministrar los volúmenes que necesitan nuestros clientes. Hay 18 cooperativas que representan el 76% de los volúmenes de soja que compramos indirectamente en Brasil. Estamos trabajando con estos proveedores indirectos para conocer mejor la soja que nos venden.

Nuestro socio, el Instituto BioSistémico (IBS), llevó a cabo una amplia evaluación de la trazabilidad, los riesgos sociales y medioambientales, la gestión y los sistemas de estas cooperativas, y valoró su adhesión a los protocolos de sostenibilidad de Cargill. IBS proporcionó un informe sobre esta evaluación y comentarios sobre cómo mejorar en estas áreas. Nuestro objetivo para finales del año calendario 2023 es poder auditar estas cooperativas para confirmar que han instituido las políticas, los procedimientos y los sistemas de trazabilidad descritos en nuestra evaluación.

"Fue muy importante participar en el programa de diagnóstico de Cargill, pudiendo demostrar los esfuerzos y prácticas ya adoptadas por nuestra cooperativa en la producción agrícola, además de comprender las mejores prácticas que aún pueden mejorar nuestro sistema de gestión de calidad."

Daiane Cristina Wagner

Responsable de Calidad, Medio Ambiente e Innovación, Cooperativa Agroindustrial

Proteger los derechos humanos

Cargill se compromete a respetar los derechos humanos de todos los empleados de Cargill y de todos aquellos cuyas vidas y medios de subsistencia tocamos. Como parte de nuestro **compromiso con los derechos humanos** y de nuestra **Política de Soja Sostenible de Origen Sudamericano**, estamos tomando medidas para proteger y defender los derechos de los trabajadores, los pueblos indígenas y las comunidades.

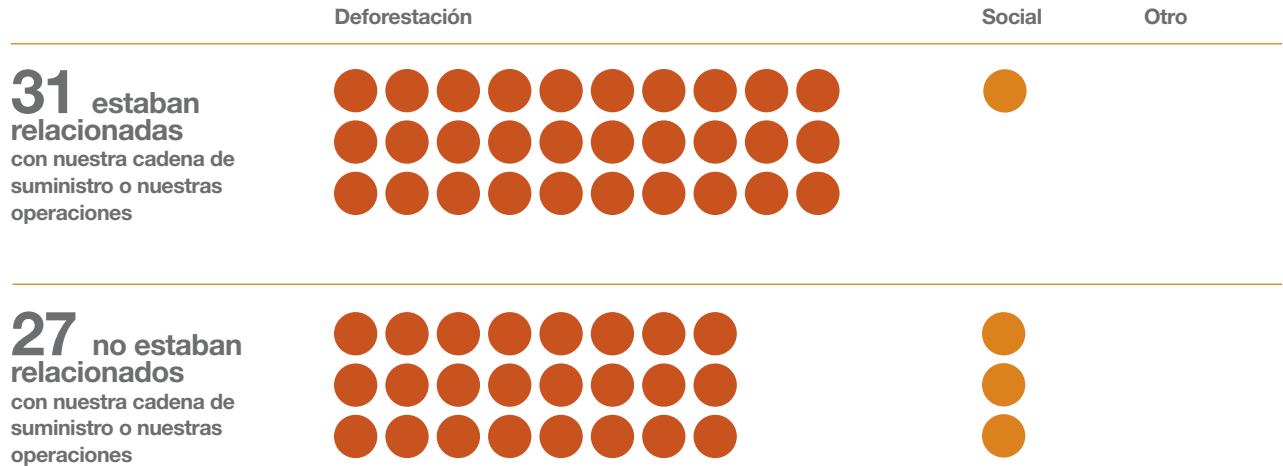
Recientemente hemos completado una evaluación de las deficiencias en materia de derechos humanos y un mapa de riesgos de nuestra cadena de suministro de soja en Sudamérica, en consulta con Proactiva Results. Este trabajo nos está ayudando a revisar nuestros procesos e identificar áreas de mejora. Basándonos en las recomendaciones, estamos formulando medidas que mitigarán los riesgos para las personas en nuestra cadena de suministro.

Abordamos las quejas

Tomamos medidas inmediatas para investigar cuando recibimos quejas de un problema relacionado con nuestra cadena de suministro. Nuestro **proceso** de quejas establece un mecanismo transparente para revisar, abordar y supervisar cualquier preocupación que se nos plantee en relación con el cumplimiento de nuestra política de soja. Esto incluye documentar quién presentó la queja, las fincas agrícolas u organizaciones que se están investigando, el estado de la investigación y los hallazgos.

Tomamos las quejas muy en serio. No aceptamos que se tome ningún tipo de represalia contra aquellas personas que, de buena fe, presenten una inquietud o participen de una investigación o denuncia de irregularidades. Prohibimos el acoso, la intimidación y el uso de la violencia por parte de empleados, proveedores o contratistas externos durante la participación en nuestro proceso de quejas. Además, todos los proveedores están sujetos al **Código de Conducta para Proveedores de Cargill** y a nuestra **Política de Bosques**.

58 reclamaciones relacionadas con la soja se registraron en nuestro sistema durante el primer semestre de 2022



Cómo y por qué bloqueamos campos agrícolas

Nuestro sólido sistema de controles ayuda a garantizar la integridad de nuestra cadena de suministro directa de soja en Brasil. Nuestro sistema automatizado consulta a diario listas administradas por varias agencias y organizaciones. Cuando una finca aparece en una de estas listas, se bloquea, por lo que no reúne las condiciones para vendernos soja.

También bloqueamos otras explotaciones registradas a nombre de la misma persona o entidad en el Estado, así como las que son propiedad de familiares y aquellas con las que mantienen una relación comercial. Estas fincas afiliadas no se pueden desbloquear hasta que llevemos a cabo un análisis exhaustivo para ayudar a asegurarnos de que la soja de la finca infractora no se desvíe y se nos venda a través de la operación afiliada. Todas estas fincas desbloqueadas se reevalúan cada nueva campaña agrícola para confirmar que siguen cumpliendo la normativa.

Como la deforestación ha aumentado recientemente en algunas zonas de Brasil, hemos visto cómo se añadían más explotaciones a las listas de bloqueadas. En noviembre de 2021 superamos nuestra última auditoría externa, que confirmó nuestro cumplimiento con la Moratoria de Soja y del Protocolo Verde de Granos. En esta auditoría no se detectó la entrada de soja no conforme en nuestra cadena de suministro.

Campos bloqueados por lista en el primer semestre de 2022

		Número de campos agrícolas que bloqueamos	Bloqueamos otras fincas para evitar el desvío de soja de las zonas restringidas
Listas federales	IBAMA Esta lista, elaborada por la agencia ambiental del país, abarca todo Brasil e incluye embargos por todo tipo de actividades ilegales relacionadas con el medio ambiente, como la deforestación ilegal, las licencias indebidas y los problemas de gestión agrícola	93	116
	ICMBIO Esta lista, que cubre todas las áreas de conservación protegidas dentro de Brasil, incluye embargos por infracciones de deforestación dentro de esas áreas.	2	1
	Lista de trabajo esclavo Esta lista, que incluye a todo Brasil, marca a los proveedores acusados de tener trabajadores en condiciones análogas a la esclavitud según las leyes brasileñas.	16	0
Listas estatales	Embargos Mato Grosso Es una lista administrada por la agencia ambiental del estado que registra todas las infracciones ambientales.	131	66
	Lista de deforestación ilegal (LDI) de Pará Es una lista elaborada por la agencia ambiental del estado especializada en la deforestación ilegal.	1	0
Listas sectoriales	Protocolo Verde de Granos Esto es parte de un compromiso firmado en 2014 que establece criterios para la compra responsable de granos de campos que operan en Pará.	39	5
	Moratória de la Soja Esta lista, administrada por el Grupo de Trabajo de la Soja, monitorea todos los tipos de conversión de vegetación nativa en producción de soja en el bioma de la Amazonia de Brasil.	94	21
Total		376	209



Referencias

- i Incluye activos propiedad de Cargill, de empresas conjuntas de Cargill y de terceros que proporcionan tolling.
- ii Fuente: [CONAB](#) [↗]
- iii Fuente: [MAGYP](#) [↗]
- iv Fuente: [CAPECO](#) [↗]
- v Fuente: [ANAPO](#) [↗]
- vi Fuente: [Ministerio de Agricultura de Uruguay](#) [↗]
- vii Para el mapeo con polígonos en Brasil, utilizamos dos metodologías. Para los proveedores que son propietarios de la tierra, utilizamos la consulta automatizada del sitio web de INCRA-SIGEF [página web](#) [↗]. Para los proveedores que alquilan tierras para cultivar su soja, nuestro propio equipo comercial los identifica y recopila sus datos. En otros países, nuestro equipo comercial realiza toda la recolección de datos.
- viii Para más información sobre nuestra metodología de cálculo de las cifras DCF, véase la página 12 de nuestro [informe de marzo de 2022](#) [↗].
- ix Para más información sobre estos biomas, véase la página 23 de nuestro [informe de marzo de 2022](#) [↗].