

Soja

Acerca de este capítulo

El contenido de este capítulo abarca el año 2023, a menos que se indique lo contrario. Todos los datos se refieren a la soja adquirida y manipulada por nuestros negocios locales de abastecimiento en Sudamérica, a menos que se indique lo contrario.

Para acceder a nuestros informes anteriores sobre la soja, visite nuestro [sitio web](#).



Resumen de la cadena de suministro

Nuestro negocio en Sudamérica origina soja en Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay. La compañía almacena, procesa y comercializa soja y otros productos derivados a clientes de la región y de todo el mundo.

133
acopios

12
plantas de procesamiento

20
puertos

7
oficinas administrativas

42
oficinas comerciales

Cómo funciona nuestra cadena de suministro de soja



Tablero

Nuestra cadena de suministro agrícola en Sudamérica compra soja directamente a los agricultores e indirectamente a cooperativas, procesadoras y traders. Las cifras que figuran a continuación pertenecen al año 2023 y corresponden a la soja adquirida y manipulada por nuestra cadena de suministro agrícola local en cada país.

Mapeamos las propiedades de nuestra red de proveedores directos en los cinco países mediante la delimitación de polígonos, y utilizamos esta información para calcular el volumen libre de deforestación y conversión (DCF). También colaboramos con los proveedores indirectos para impulsar el cambio hacia prácticas sostenibles y para acabar con la deforestación.

En el futuro, actualizaremos continuamente nuestra base de datos de polígonos porque nuestro portafolio de proveedores cambia cada cosecha. Aun así, la creación de esta base de datos ha sido un hito importante en el proceso de seguimiento, información y acción en nuestra cadena de suministro. Esto fue posible por la constancia de nuestros equipos de toda la región a la hora de mapear y validar las operaciones de miles de proveedores.

¹ Fuente: [Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina \(MAGYP\)](#)

² Fuente: [Asociación de Productores de Oleaginosas y Trigo \(ANAPO\)](#)

³ Fuente: [Companhia Nacional de Abastecimento \(CONAB\)](#)

⁴ Fuente: [Instituto de Biotecnología Agrícola y Unión de Gremios de la Producción \(INBIO-UGP\)](#)

⁵ Fuente: [Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca \(MGAP\)](#)

⁶ Este valor está abajo de 100% porque aún estamos recopilando polígonos de un proveedor.

ÁREAS DE ENFOQUE	MÉTRICA	PROGRESO				
		Argentina	Bolivia	Brasil	Paraguay	Uruguay
Transparencia	Producción de soja en el sector (millones de toneladas)	25,0 ¹	3,2 ²	154,6 ³	9,5 ⁴	0,6 ⁵
	Número aproximado de proveedores que suministran soja a Cargill	4.700	200	14.200	2.000	500
	Porcentaje del volumen por tipo de proveedor	Directo	80	56	60	39
Indirecto		20	44	40	61	15
Trazabilidad	Porcentaje de volúmenes de origen directo de proveedores cuyas propiedades han sido mapeadas con polígonos	98,25	100	99,99 ⁶	99,82	99,68
DCF	Porcentaje de volúmenes estimados como DCF desde 2020	99,8	96,3	99,3	99,8	100

Cómo calculamos nuestras cifras DCF

Suministro directo: Para el volumen originado de manera directa en los cinco países de Sudamérica, utilizamos los polígonos de los campos para calcular nuestro porcentaje de DCF. Para los proveedores directos de Brasil que son propietarios de la tierra, utilizamos la información automatizada del [sitio web INCRA-SIGEF](#) y del [sitio web Federal SICAR](#). En el caso de los proveedores directos de Brasil que arriendan tierras para cultivar su soja, así como los proveedores directos de los otros cuatro países, la identificación y recopilación de datos estuvo liderada por nuestros equipos comerciales y administrativos.

Una vez identificados los límites de estos campos, analizamos imágenes históricas por satélite del Servicio Geológico de EE.UU. y datos de la Universidad de Maryland para determinar el porcentaje de volúmenes de soja que procedían de campos en que la vegetación nativa no se había transformado.

Suministro indirecto: Para nuestros volúmenes de soja de origen indirecto en los cinco países, utilizamos los datos históricos mencionados anteriormente para calcular el porcentaje DCF de todo el sector de la soja en cada municipio o región. A continuación, cruzamos esta media sectorial con nuestro market share local para obtener un porcentaje DCF para nuestro suministro indirecto en cada municipio.

Porcentaje total de DCF: Para obtener el porcentaje total de DCF de cada país, hemos calculado una media ponderada para cada municipio o región en función de nuestra proporción local de suministros directos e indirectos según las dos metodologías anteriores y, a continuación, hemos calculado una media ponderada para todo el país.

Áreas de enfoque

Soja sostenible de Sudamérica

Nuestros negocios obtienen soja de todas las principales regiones productoras del mundo. Nos centramos en Sudamérica porque es la región de mayor prioridad para la sostenibilidad de la soja, ya que alberga paisajes vitales como los biomas de la Amazonia, el Cerrado y el 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 a muchas economías y comunidades rurales. Creemos que los bosques y la agricultura pueden y deben coexistir, como demuestra nuestra **Política de Soja Sostenible - Orígenes de Sudamérica**.

“La sostenibilidad es el principal impulsor de nuestra industria y sumamente necesaria hoy en día. El programa 3S de Cargill es un buen modelo para alcanzarla”.

José Palacios
Gerente Global de Compra de Aceite de Soja de Nestlé

Más información sobre el programa 3S de Cargill en la [página 112](#)



Nuestros compromisos



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 productores y a las 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

Debida diligencia y trazabilidad

Garantizamos la debida diligencia

Luego de trazar nuestros proveedores directos de soja en toda Sudamérica, aplicamos una combinación de procesos, datos, tecnología y conocimientos comerciales de alto nivel en el sector para verificar la procedencia de la soja que nos entregan. Esta combinación es algo diferente en cada país, según los datos públicos, los protocolos gubernamentales y otros recursos disponibles.

Sin embargo, el abordaje es similar en todos los países. Los nuevos proveedores deben registrarse en nuestro sistema con la documentación de los polígonos de sus campos antes de que podamos firmar un acuerdo comercial con ellos. En Brasil, parte de este registro incluye una evaluación de la propiedad en la que se superponen riesgos potenciales como unidades de conservación, reservas indígenas u otras restricciones. Cada año, los proveedores repiten el mismo control de conformidad.

Se trata de un sistema de mejora continua: cada año realizamos avances considerables en la tecnología, los datos y los procesos implicados. Este sistema permite a nuestros socios agricultores demostrar que están haciendo lo correcto. Además, nos permite actuar cuando detectamos un problema y ofrece un canal sencillo para que terceros hagan lo mismo. Asimismo, garantiza a nuestros clientes que la soja que nos compran se ha producido de manera responsable.

100.000+

Número de polígonos que hemos mapeado en Sudamérica para la producción de soja

1

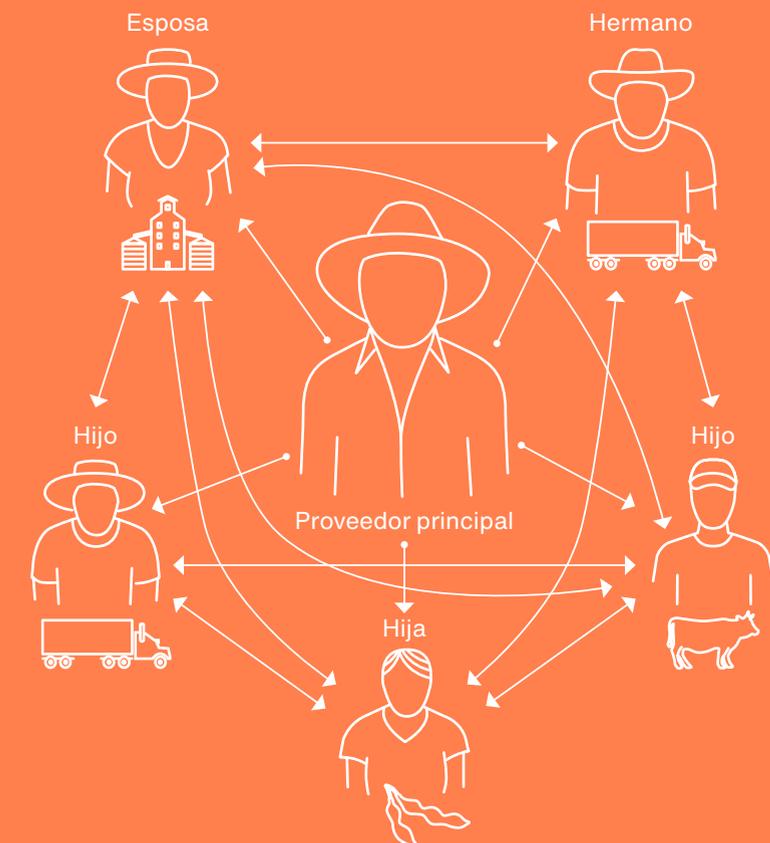
Mapeo

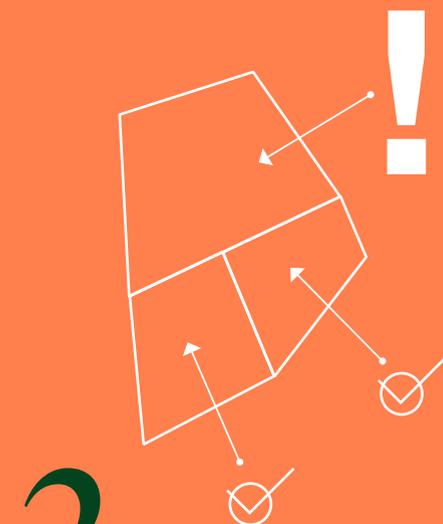
El mapeo de los polígonos de los campos es el primer paso para garantizar la debida diligencia, pero no nos limitamos a identificar solo sus límites. Un agricultor puede tener muchas relaciones comerciales con miembros de su familia y entidades comerciales afiliadas, lo que hace difícil determinar quién cultivó la soja que se nos vende basándose únicamente en los datos públicos.

Por este motivo, en Brasil, nuestros equipos comerciales mapean estas relaciones comerciales en nuestras bases de datos según nuestro más fiel criterio, para complementar los datos públicos mientras que nos aseguramos de cumplir con la legislación vigente en materia de privacidad. Cuando bloqueamos un campo en Brasil como parte de nuestro sistema automatizado (véase la [página 105](#)), este mapeo es la base de un análisis posterior para asegurarnos de que la soja de un campo bloqueado no está siendo direccionada hacia nosotros a través de socios comerciales.

En otros países, nos apoyamos en protocolos establecidos para evitar que la soja procedente de campos bloqueados nos sea desviada de este modo. Por ejemplo, Argentina exige documentos por obligaciones fiscales y transparencia comercial a medida que se transporta la soja, lo que proporciona claridad sobre el origen de ese grano. Esto incluye el lugar donde se ha almacenado y cuándo ha pasado de un operador a otro. En Bolivia, Paraguay y Uruguay, donde este protocolo no existe a nivel nacional, estamos trabajando en el desarrollo de definiciones sectoriales.

Un ejemplo de cómo un proveedor de Cargill en Brasil puede tener muchos miembros de la familia con sus propias operaciones agrícolas y compañías afiliadas que pueden producir o vender soja.





2

Validación

Cuando los proveedores directos nos entregan soja, nos indican los polígonos del campo donde ésta ha sido sembrada. Tanto si se trata de proveedores nuevos como de proveedores habituales, comparten información geoespacial y documentación para inscribirse en nuestro sistema comercial. Además de superponer los riesgos potenciales a estos polígonos, también cruzamos los volúmenes entregados con los rendimientos medios de soja en la zona. Esto nos permite asegurarnos de que los volúmenes que un proveedor atribuye a un polígono son razonables en función de la producción típica de la zona y, si las cifras no coinciden, hacemos un seguimiento con el agricultor para confirmar que todos los polígonos están contabilizados. Este proceso se aplica en Brasil y nos estamos preparando para aplicarlo en Argentina, Bolivia, Paraguay y Uruguay.



3

Bloqueo

En Brasil, nuestros sistemas comerciales bloquean automáticamente cualquier campo que aparezca en alguna lista gubernamental por violación de la ley o en listas sectoriales por incumplimiento de los compromisos medioambientales acordados. Gracias a nuestro profundo conocimiento de las relaciones comerciales en Brasil, también podemos bloquear los campos afiliados para evitar que la soja que no cumple las normas nos llegue a través de estos otros canales (véase la página siguiente). En otros países que no disponen de este tipo de listados, tomamos medidas de bloqueo caso por caso a medida que detectamos problemas.



4

Respuesta

Cuando terceras partes quieren reportar un problema en nuestra cadena de suministro que no cumple con nuestras políticas -incluso cuando creen que podría haber entrado soja que no cumple con nuestras políticas - presentan un reclamo. Tomamos estos reclamos con seriedad, los investigamos inmediatamente y tomamos las medidas necesarias (véase la [página 106](#)).



Cómo y por qué bloqueamos los campos

En Brasil, nuestro mapeo detallado de las relaciones comerciales en nuestra cadena de suministro (véase la [página 103](#)) se combina con nuestros procesos, datos y tecnología para proporcionar un sólido sistema de controles para la integridad de nuestra cadena de suministro directa de soja.

Cada día, nuestro sistema automatizado consulta listados gestionados por diversas agencias gubernamentales y organizaciones sectoriales. Cuando un campo aparece en una de estas listas, se bloquea inmediatamente para que no pueda comercializarnos su soja.

También bloqueamos otros campos registrados a nombre de la misma persona o entidad en el Estado, así como aquellas con las que mantienen una estrecha relación comercial. Estos campos afiliados no pueden desbloquearse hasta que realizamos un análisis exhaustivo para asegurarnos de que la soja proveniente del campo infractor no está siendo desviada hacia nosotros a través del campo afiliado.

Cada nueva cosecha, reevaluamos estas relaciones comerciales y comprobamos que los campos afiliados siguen sin desviar la soja de los socios comerciales bloqueados.

En otros países de Sudamérica que no disponen de listados públicos como éste, tomamos medidas para bloquear campos caso por caso a medida que detectamos problemas o nos los comunican a través de nuestro proceso de reclamos (véase la [página siguiente](#)).

Propiedades bloqueadas en Brasil por listado en el año 2023

		Número de propiedades bloqueadas	Bloqueo de propiedades adicionales para evitar el desvío de la soja
Listados federales	IBAMA	464	343
	Este listado, elaborado por la agencia medioambiental del país, abarca todo Brasil e incluye embargos por todo tipo de actividades medioambientales ilegales, como deforestación ilegal, licencias indebidas y problemas de gestión agrícola		
	ICMBIO	16	24
	Este listado, que abarca todas las áreas protegidas de conservación de Brasil, incluye embargos por deforestación en dichas áreas		
	Listado de trabajo esclavo	35	15
	Este listado, que incluye todo Brasil, señala a los proveedores acusados de utilizar trabajadores en condiciones análogas a la esclavitud según la legislación brasileña		
Listados estatales	Embargos en Mato Grosso	127	521
	Listado gestionado por la agencia estatal de medio ambiente en la que se registran todas las infracciones medioambientales		
	Listado de Deforestación Ilegal (LDI) de Pará	38	2
	Listado gestionado por la agencia medioambiental del estado que cubre la deforestación ilegal		
Listados sectoriales	Protocolo Verde de Granos	93	19
	Forma parte de un compromiso firmado en 2014 que establece criterios para la compra responsable de granos de campos que operan en Pará		
	Moratoria de la soja en la Amazonia	126	54
	Gestionada por el Grupo de Trabajo de la Soja, este listado supervisa todos los tipos de conversión de vegetación nativa para la producción de soja en el bioma amazónico de Brasil		
TOTAL		899	978

Gestión de reclamos

Nuestro sistema de controles para la debida diligencia es exhaustivo, pero también recibimos positivamente las preocupaciones de terceros cuando consideran que algo no va bien. Tomamos medidas inmediatas para investigar cuando recibimos informes de un problema relacionado con nuestra cadena de suministro. Nuestro **proceso de reclamos** 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 planteó el reclamo, los campos u organizaciones investigadas, el estado de nuestra investigación y nuestros hallazgos.

Nos tomamos muy en serio los reclamos. No toleramos represalias contra nadie que, de buena fe, plantee una preocupación o participe en una investigación o denuncia. Prohibimos el acoso, la intimidación y el uso de la violencia por parte de cualquier colaborador, proveedor o contratista externo durante todo el proceso de reclamos. Además, todos los proveedores deben cumplir el **Código de conducta para proveedores** de Cargill y nuestra **Política sobre Bosques**.



326

reclamos relacionados a la soja fueron reportados en nuestro sistema durante el año 2023

72 reclamos estaban relacionados con nuestra cadena de suministro u operaciones



254 reclamos no estaban relacionados con nuestra cadena de suministro u operaciones



Programas y asociaciones

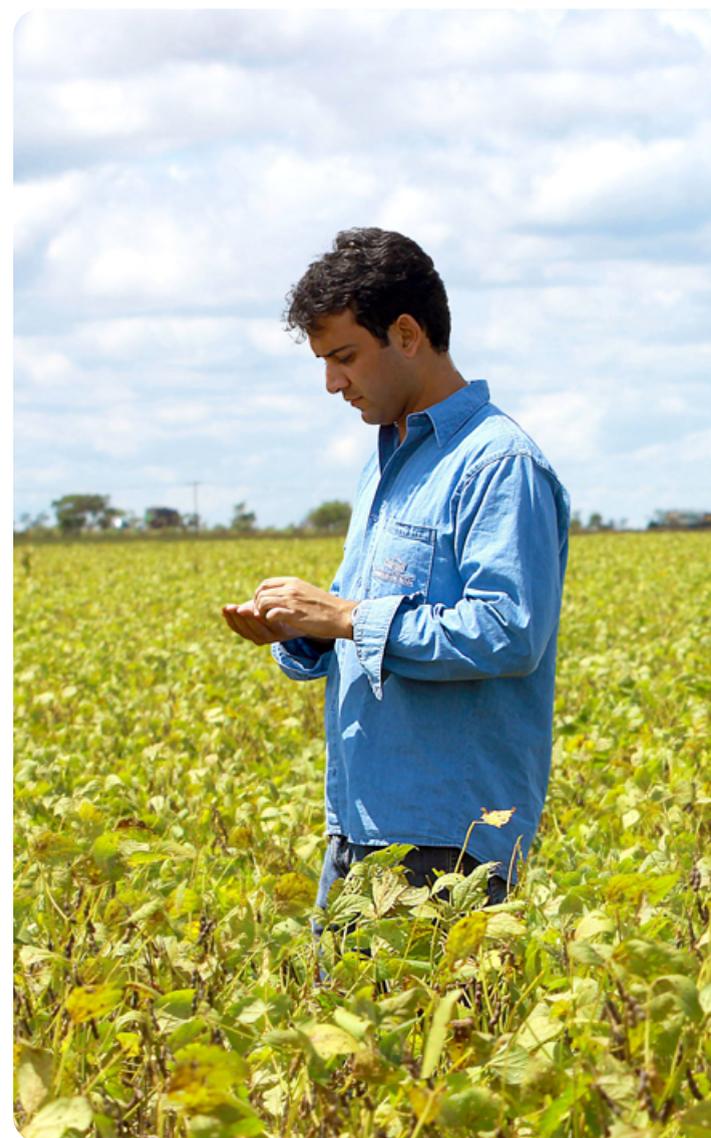
Dos abordajes, un compromiso

Seguimos profundamente comprometidos tanto con la construcción de una cadena de suministro de soja más sostenible como con la eliminación de la deforestación relacionada con el abastecimiento de soja, como parte de **nuestro enfoque más amplio del uso del suelo**. Para ello, estamos acelerando el progreso en relación con el objetivo de nuestra propia compañía y trabajando con colegas del sector, agricultores y otros stakeholders para impulsar una transformación sistémica. Este doble enfoque ayudará a garantizar que la soja procedente de Sudamérica pueda seguir contribuyendo a la seguridad alimentaria mundial y a los medios de vida locales, al tiempo que protege el planeta.

“Eliminar la deforestación y la conversión de los ecosistemas naturales de las cadenas de suministro de commodities es una de las cosas más significativas que una compañía puede hacer por las personas, la naturaleza y el clima. El nuevo compromiso de Cargill se alinea con la visión de que es posible producir alimentos y proteger al mismo tiempo ecosistemas vitales”.

Craig Hanson

Director General de Programas del WRI



Un calendario acelerado

En nuestro proceso para acabar con la deforestación y la conversión (DCF) en toda nuestra cadena de suministro de soja en Sudamérica para 2030, **anunciamos en noviembre de 2023** un compromiso acelerado que ayudará a proteger aún más los ecosistemas críticos de la región. Para finales de 2025, toda la soja que originamos en el país, tanto de proveedores directos como indirectos en Argentina, Brasil y Uruguay, será DCF. Esto incluirá tanto la conversión legal como la ilegal, validada por nuestro sistema de trazabilidad de alto nivel.

Es una prueba de nuestra determinación para hacer progresos reales y tangibles, y ha sido posible gracias al duro trabajo de nuestros equipos locales durante los últimos años. Estos equipos han incorporado la experiencia global de Cargill para construir un modelo operativo que nos permitirá seguir conectando a los agricultores de soja con los mercados mundiales.

También estamos apalancando la experiencia geoespacial de World Resources Institute (WRI), y otras competencias de monitoreo, reporte y verificación que nos ayudarán a cumplir nuestro compromiso para 2025.

Un objetivo compartido

Dado que ninguna compañía puede impulsar un cambio sistémico por sí sola, nos hemos unido a otras compañías líderes en procesamiento y comercio de soja en la **Hoja de Ruta del Sector Agrícola hacia 1,5°C**. Se trata de acelerar las medidas existentes para eliminar la deforestación relacionada con la soja y otras commodities y alinearse con los objetivos climáticos mundiales de forma que se contribuya a la seguridad alimentaria, el desarrollo económico y los medios de vida de los agricultores. Como sector, nos comprometemos junto a otros signatarios a garantizar que toda la soja que originemos de los biomas de la Amazonia, Cerrado y Chaco esté libre de deforestación para 2025.

Desde el lanzamiento de la Hoja de Ruta en la COP27, hemos estado trabajando con otros signatarios para implementarlo de forma colectiva e individual. Los signatarios han establecido una serie de grupos de trabajo para coordinar nuestros esfuerzos independientes y nos comprometimos activamente y hemos hecho avanzar varias iniciativas que nos permiten impulsar el impacto a la escala necesaria para lograr un cambio sostenible a largo plazo.

Programas para una agricultura regenerativa

A medida que cambia nuestro clima, está claro que nuestro sistema alimentario tiene que cambiar con él, empezando por el campo. Las prácticas de agricultura regenerativa tienen el poder de secuestrar las emisiones de gases de efecto invernadero, mejorar la calidad y el uso del agua y construir suelos sanos para la próxima generación. En Sudamérica, estamos trabajando para que estas prácticas se generalicen al apoyar a los agricultores para que las adopten.

Solución integral en Brasil

Para demostrar a los agricultores rurales de Brasil que la sostenibilidad puede potenciar financieramente sus operaciones, lanzamos ReSolu, una nueva solución que les sirve de solución única para comercializar la agricultura regenerativa.

ReSolu se centra en ayudar a los agricultores a adoptar prácticas sostenibles en las zonas agrícolas existentes para mejorar la salud del suelo, así como en ayudar a la transición de las zonas degradadas a la agricultura a través de la gestión agronómica y los enfoques regenerativos. Construimos ReSolu a partir de nuestra experiencia local, que se basa en las lecciones aprendidas en otras geografías, donde nos hemos consolidado como líderes del mercado en agricultura regenerativa con ofertas como el premiado Cargill RegenConnect®.

Además de facilitar a los agricultores el acceso a nuevas fuentes potenciales de ganancia y reforzar la resiliencia de sus tierras, ReSolu contribuirá a combatir el cambio climático y aportará otros beneficios medioambientales. Actualmente estamos inscribiendo a agricultores para esta próxima campaña agrícola.

Enfoque integral de la agricultura regenerativa de ReSolu

Asistencia técnica agronómica

Ayudamos a los agricultores a aplicar prácticas de agricultura regenerativa en el campo a través de consultorías periódicas con nuestro equipo agronómico

Cartera de insumos de cultivo

Suministro de fertilizantes, semillas de cultivos de cobertura y otros insumos, con mejores condiciones de financiación e incentivos debido a su participación en el programa

Acceso a financiación verde

Oferta de financiación a largo plazo a través del negocio financiero de Cargill en Brasil para favorecer las prácticas de transición de los agricultores y devolver las tierras degradadas a la producción agrícola

Medición del carbono

Verificación de los resultados de las prácticas regenerativas y de las mejoras generales de la salud del suelo mediante herramientas de medición de alto nivel

ReSolu
Solutions for regenerative agriculture



Programas para una agricultura regenerativa

Otras iniciativas que ayudarán a los productores de soja a aplicar la agricultura regenerativa en Sudamérica:

- **Identificación de riesgos:** En el estado brasileño de Maranhão, llevamos a cabo un proyecto piloto junto con la compañía de tecnología agrícola LandPrint para desplegar un sistema digital de calificación medioambiental que ayude a los agricultores a cuantificar el impacto de sus operaciones en su territorio. A escala, este sistema podría ayudar a los agricultores a comprender los riesgos materiales, mantener el acceso a los mercados y la financiación y, en última instancia, incentivar prácticas agrícolas más sostenibles. Además de probar el sistema en 5.000 hectáreas con agricultores locales, nuestro trabajo conjunto también incluyó talleres de formación para agricultores sobre la transición a prácticas agrícolas regenerativas en sus campos. Con LandPrint, también exploramos cómo el sistema de calificación podría ayudar a apoyar mecanismos financieros en función de los resultados para incentivar dichas transiciones para los agricultores.

“El programa Regenera Cerrado es fundamental para que otros productores sigan también este camino de producir alimentos más sanos y cuidar aún más la mano de obra y nuestro medio ambiente”.

Marion Kompier

agricultora de soja y maíz en Rio Verde, Goias

- **Desarrollo de un protocolo de soja de bajo carbono:** Seguimos colaborando con Embrapa, la agencia gubernamental brasileña de investigación agrícola, y con otras compañías del sector para desarrollar un protocolo de soja de bajo carbono. Este protocolo identificará los aspectos de la producción de soja que suponen menos carbono en comparación con las prácticas convencionales, con el objetivo de establecer un sello de certificación para el mercado. En el primer año de muestreo del suelo para empezar a probar el protocolo en el campo, se recogieron muestras de suelo de 67 campos. Esperamos obtener en el próximo año resultados que ayuden a diferenciar la soja baja en carbono.
- **Cuantificación de los beneficios:** También seguimos apoyando Regenera Cerrado, un amplio estudio medioambiental sobre los beneficios de adoptar prácticas agrícolas regenerativas en el bioma del Cerrado. En colaboración con Embrapa, el Instituto Forum do Futuro y el Instituto BioSistêmico, entre otros, nuestro compromiso de USD 1 millón con el proyecto cubrió ya una campaña completa de soja y maíz. Entre los socios de la investigación se encuentran el Instituto Federal Goiano, la Universidad Federal de Lavras, la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, la Universidad Federal de Viçosa, la Universidad de Brasilia y la Universidad Estatal de Campinas. Los resultados preliminares apuntan a una mejor salud del suelo, una gestión más sencilla de las plagas y una mayor prevalencia de polinizadores, así como menores costos de producción y mayor rentabilidad para los agricultores.

Nuestros programas de agricultura regenerativa en Sudamérica abarcan más de

74.000 hectáreas



Land Innovation Fund

El **Land Innovation Fund for Sustainable Livelihoods** fue creado por Cargill para fomentar soluciones innovadoras centradas en los campos agrícolas con el fin de lograr una cadena de suministro de soja sostenible, climáticamente inteligente y con DCF en los biomas de la Amazonia, Cerrado y Chaco.

Tras tres años de actividad, el Land Innovation Fund ha impulsado el aprendizaje sobre lo que se necesita para transformar el sector de la soja. A través de docenas de proyectos -algunos completados, muchos aún en curso- el Land Innovation Fund y sus socios han desarrollado soluciones innovadoras que van desde las nuevas tecnologías al diseño de políticas públicas y mucho más. Estos proyectos han contribuido a impulsar el diálogo y la colaboración a nivel local, nacional y regional.

Los proyectos también han tenido un impacto significativo en los campos, que incluyen 2,5 millones de hectáreas en los tres biomas. En la actualidad, 2,2 millones de hectáreas están siendo supervisadas para garantizar el cumplimiento de las normas medioambientales y una producción sin deforestación mediante soluciones desarrolladas con el apoyo del Land Innovation Fund. Además, se evitó la conversión de 41.000 hectáreas de bosques y vegetación nativa en ecosistemas amenazados, ya que los agricultores se comprometieron a producir sin deforestación mientras participaban en sus proyectos.

Crédito de la foto: Asociación Rede ILPF



Una síntesis de los tres primeros años del Land Innovation Fund:

2,5 millones
de hectáreas impactadas

44
proyectos financiados

54
instituciones asociadas

70
innovaciones apoyadas

2.100
campos participantes

41.000
hectáreas de deforestación evitada gracias a la participación de los agricultores en los proyectos

Land Innovation Fund

Estos tres proyectos ofrecen una muestra variada de los distintos tipos de colaboración, creatividad y soluciones que apoya el Land Innovation Fund.

Exploración de prácticas regenerativas en Bolivia

Actualmente el proyecto PRIAS, que se desarrolla en el este de Bolivia, promueve prácticas agrícolas regenerativas y bajas en carbono en campos de soja y ganado vacuno en una zona de transición entre las ecorregiones del Chiquitano, el Chaco y la Amazonia. El objetivo es aumentar el rendimiento de los cultivos y frenar la tala de bosques y vegetación nativa mediante prácticas regenerativas novedosas en el país, centradas en la restauración del suelo con un enfoque conservacionista. Hasta el momento, participan en el proyecto 43 campos, que representan más de 120.000 hectáreas de producción. Las parcelas piloto de 400 hectáreas proporcionarán resultados que permitirán a los agricultores ampliar la escala a superficies mayores, para lo que se utilizará un laboratorio puntero de análisis de suelos y carbono que emplea tecnología desarrollada originalmente por la NASA para muestras en Marte.

Socios: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC), Consorcio Regional de Agricultura Experimental (CREA) de Bolivia, Fondo Estratégico para la Conservación (CSF)

Un ecosistema de innovación para la sostenibilidad en el Cerrado

De 2021 a 2023, el programa Soja Sostenible en el Cerrado ha apoyado a 28 startups para ayudar a proteger ese bioma. Esta innovadora iniciativa

permitió a 22 startups impulsar 18 soluciones tecnológicas, gracias a la experiencia de todo el sector y a la oferta de un modelo único para impulsar innovaciones para el campo. En particular, el mecanismo financiero Startup Finance Facility proporcionó la financiación necesaria para cultivar una amplia gama de soluciones en materia de cumplimiento de la normativa medioambiental, trazabilidad, mercados de carbono, prácticas regenerativas y salud del suelo, y seguimiento de la biodiversidad, entre otras.

Socios: PwC AgTech Innovation, CPQD, Embrapa, Embrapii

Monitoreo del carbono y la biodiversidad en Argentina y Paraguay

Este proyecto pretende comprender mejor la relación simbiótica entre las zonas productivas de los campos y las zonas conservadas, así como el modo en que esta interacción afecta a la biodiversidad y a las reservas de carbono en el suelo. En 34 campos que abarcan 154.000 hectáreas tanto en Argentina como en Paraguay, los agricultores reciben recomendaciones personalizadas para mejorar los rendimientos y los servicios ecosistémicos al mismo tiempo. Este trabajo abrirá el camino para que estos agricultores entren en los mercados de carbono, al tiempo que proporcionará datos para la toma de decisiones de otros agricultores a escala de paisaje.

Socios: Fundación ProYungas, Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (AAPRESID), Fundación Moisés Bertoni.

Crédito de la foto: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)



Colaboración con los agricultores para impulsar la producción sostenible

Los agricultores son la clave para impulsar la transformación del sector de la soja, y las soluciones tienen que funcionar para ellos. El programa 3S de Cargill, antes conocido como Triple S, conecta a los agricultores con nuestros clientes de soja que valoran la sostenibilidad. Los agricultores participantes del programa pueden ganar una prima en algunas regiones por comprometerse a cumplir ciertos criterios, y reciben apoyo técnico de nuestros socios para ayudarles en el camino. Esta es una de las razones por las que el programa 3S es desde hace tiempo un modelo de mejora continua para una producción de soja más sostenible.

Como parte de nuestra asociación de tres años con Solidaridad, vamos a intensificar el trabajo ya en marcha con los agricultores, mejorar la conservación, el uso responsable del suelo y la recopilación de datos. La organización lleva trabajando con productores de soja en Paraguay desde 2019 para ayudarlos a cumplir las normas de 3S.

4,25 millones de hectáreas

Superficie que monitoreamos en toda Sudamérica como parte de programas de certificación y verificación, como 3S

Por ejemplo, los campos participantes en 3S deben tener un título de propiedad claro, cumplir con las leyes locales, manejar los agroquímicos de manera responsable y evitar el trabajo infantil, y la soja que producen debe ser DCF. Además, los agricultores aplican recomendaciones sobre prácticas relacionadas con la calidad del agua, la agricultura regenerativa y la formación y seguridad de sus trabajadores. Solidaridad trabaja con los agricultores para promover estas prácticas, evaluar su adopción en el campo, desarrollar planes de acción individualizados y supervisar las mejoras.

“En AB Agri estamos orgullosos de trabajar estrechamente con nuestros proveedores para establecer cadenas de suministro que incentiven a los agricultores a eliminar la deforestación. Tuve la oportunidad de visitar a productores de soja brasileños que cumplían los requisitos del programa Cargill 3S, que incluye la prohibición de la deforestación desde 2008. Cargill 3S es un programa de abastecimiento responsable aprobado por AB Agri, y creo que marca una diferencia real en el territorio”.

Hugh Burton

Director de Materias Primas de AB Agri

Carl Bielke es socio de TRACTUR SACI, una finca sojera de Paraguay **que trabajó con Solidaridad para inscribirse en el programa 3S**. Como él dice: “El programa realmente encajaba con nuestra filosofía: no contaminar, no destruir e intentar dejar el lugar en mejor estado que cuando llegamos”.

Cargill también trabaja con otros socios en otros países sudamericanos para seguir reforzando el programa 3S en general. Este año en Brasil, hemos ampliado el 3S a Bahía con el socio técnico Produzindo Certo, al tiempo que seguimos

trabajando con el Instituto BioSistêmico en otros estados brasileños como hemos hecho en el pasado. También estamos relanzando la producción de 3S en Argentina.



Otros compromisos del sector

Preparándonos para la EUDR

El EUDR (Reglamento de Deforestación de la Unión Europea) prohíbe colocar o poner a disposición productos relevantes relacionados con la deforestación en el mercado de la Unión Europea. Cargill comparte el objetivo de la Unión Europea de combatir la deforestación y la degradación forestal vinculada a la producción de commodities y productos agrícolas. El EUDR refleja muchos de los compromisos de Cargill para aumentar la transparencia y la trazabilidad en nuestras cadenas de suministro. Cuando el reglamento entre en vigor, todas las cadenas de suministro mencionadas deberán implementar medidas para garantizar que estén libres de deforestación.

Compromiso con los proveedores indirectos

Para garantizar la debida diligencia en materia de derechos humanos, nos comprometimos con nuestros proveedores indirectos en

Bolivia y Brasil para definir expectativas claras en torno a nuestras propias políticas y comprender las políticas y procesos que tienen en marcha. En Bolivia, los proveedores indirectos comprometidos representan a las principales compañías trituradoras del sector de la soja y suponen casi el 100% de los volúmenes que originamos en el país.

Apoyamos una combinación inteligente de soluciones

Como miembros del Soft Commodities Forum (SCF), seguimos apoyando la implementación de Farmer First Clusters. Esta iniciativa emplea una combinación inteligente y adaptada de soluciones centradas en el agricultor en diferentes zonas del bioma del Cerrado de Brasil para hacer frente a la deforestación y la conversión. Una vez finalizado el diseño en 2023, los productores de soja han comenzado a inscribirse en los Farmer First Clusters, **con casi 200.000 hectáreas inscritas** para principios de 2024.