Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados



Soja trazable y regenerativa: innovación a lo largo de la cadena de valor

Del salto en la productividad en finca al pasaporte digital: lecciones desde Brasil para la transformación agroalimentaria en Colombia y en América Latina.

Camilo Vergara + Mark Jarman | Expo Agrofuturo 2026 | 22 de octubre



¿Por qué sabemos más de un pasajero que de la proteína que mueve al mundo?



Para movilizarnos de una ciudad a otra usamos nuestra cédula o pasamos por Biomig en segundos para llegar a un nuevo país; sin embargo, **un grano de soja pierde su identidad en el primer silo al que ingresa.**

Commercial in Confidence. © AgriTierra Ltd. 2026 All right reserved

¿Cuál es la dimensión de lo que estamos hablando?

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

SustenSoja AgriTIERRA

429.19 Mt

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

SustenSoja AgriTIERRA



Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

SustenSoja AgriTIERRA



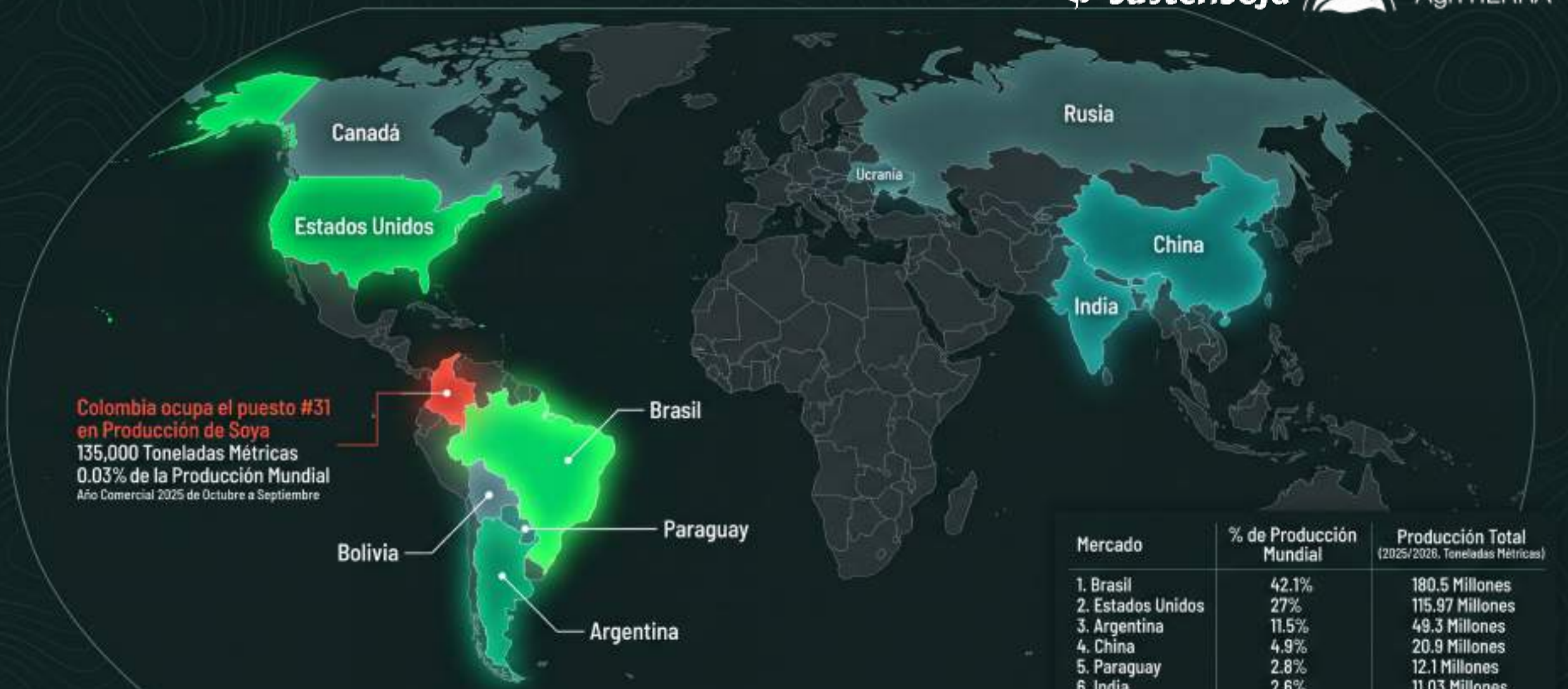
14.3 millones
camiones

2.9 millones
ballenas azules adultas

546
Empire State

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

SustenSoja AgriTIERRA

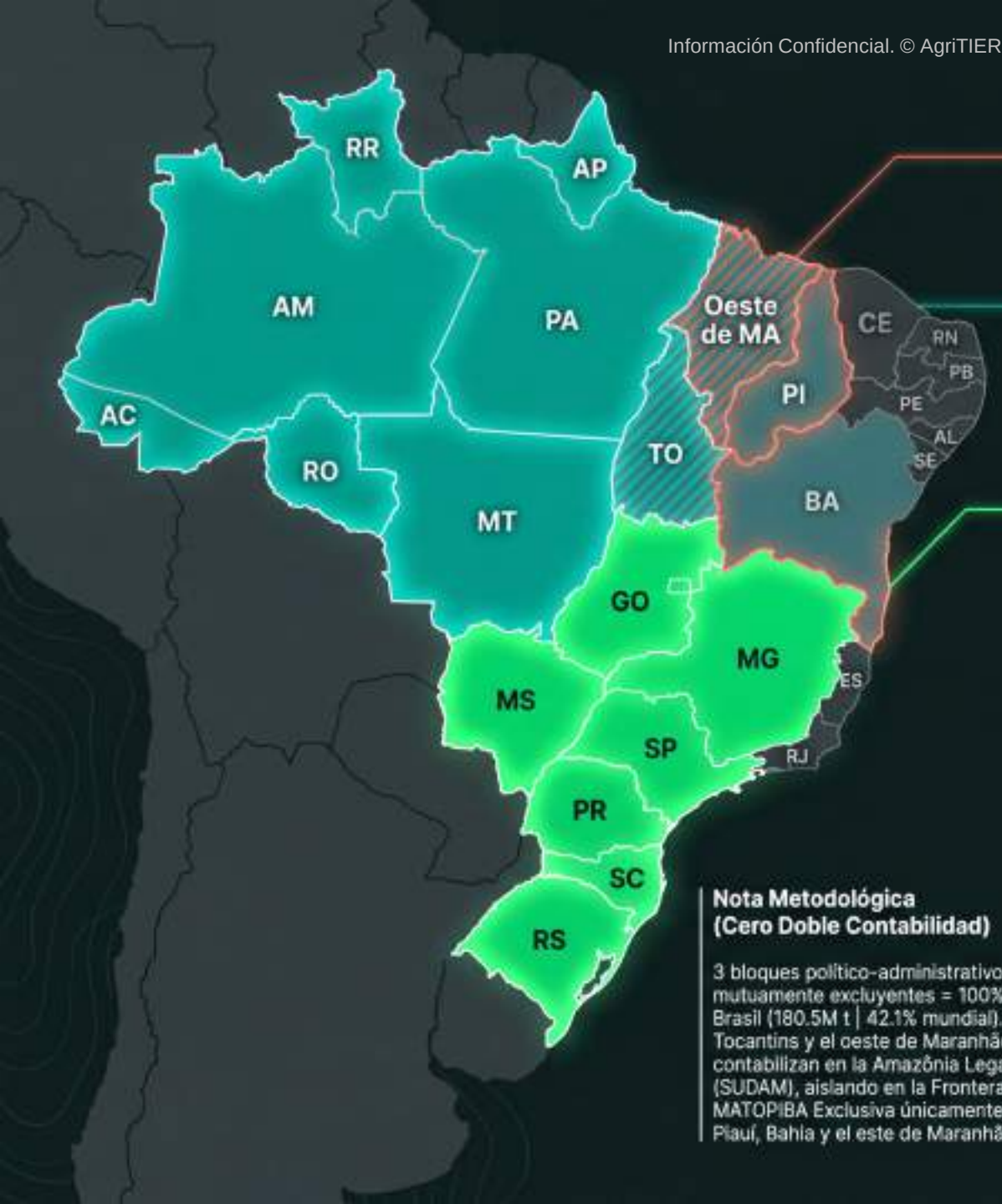


Mercado	% de Producción Mundial	Producción Total (2025/2026. Toneladas Métricas)
1. Brasil	42.1%	180.5 Millones
2. Estados Unidos	27%	115.97 Millones
3. Argentina	11.5%	49.3 Millones
4. China	4.9%	20.9 Millones
5. Paraguay	2.8%	12.1 Millones
6. India	2.6%	11.03 Millones
7. Rusia	2.1%	9 Millones
8. Canadá	1.6%	6.92 Millones
9. Ucrania	1.3%	5.5 Millones
10. Bolivia	0.91%	3.9 Millones

Commercial in Confidence. © AgriTierra Ltd. 2026 All right reserved

¿Cómo es esto en Brasil?

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados



BLOCK 3
Frontera MATOPIBA Exclusiva
(16.9M t | ~9.4%)

BLOCK 2
Amazônia Legal (SUDAM)
(66.8M t | ~37.0%)

BLOCK 1
Região Concentrada / Centro-Sul Consolidado
(96.8M t | ~53.6%)

Bloque Político-Administrativo	Producción 2025/26 (Millones t)	% del Total de Brasil	Rol Territorial y Ambiental
Região Concentrada / Centro-Sul Consolidado (GO, MS, PR, RS, SC, MG, SP)	96.8M t	~53.6%	**Tierras agrícolas consolidadas:** Estados del Sur, Sudeste y resto del Centro-Oeste fuera de leyes amazónicas (productores tradicionales).
Amazônia Legal (SUDAM) (9 estados)	66.8M t	~37.0%	**Área de contención y transición:** Combina el gigante agroindustrial (Mato Grosso) con la frontera del Bioma Amazónico.
Frontera MATOPIBA Exclusiva (Piauí, Bahia y Este de Maranhão)	16.9M t	~9.4%	**Frontera activa del Cerrado:** (Nota: Si sumamos Tocantins y el oeste de Maranhão que ya están en Amazonia Legal, todo el bloque MATOPIBA suma 25.4M MT o 14.1% del país).
TOTAL BRASIL	**180.5M t**	**100%**	**42.1% de la producción mundial.**

Nota Metodológica (Cero Doble Contabilidad)

3 bloques político-administrativos mutuamente excluyentes = 100% de Brasil (180.5M t | 42.1% mundial). Tocantins y el oeste de Maranhão se contabilizan en la Amazônia Legal (SUDAM), aislando en la Frontera MATOPIBA Exclusiva únicamente a Piauí, Bahia y el este de Maranhão.

Commercial in Confidence. © AgriTierra Ltd. 2026 All right reserved

¿Por qué Acre, Pará y Rondônia?

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

SustenSoja AgriTIERRA





La presión de nuevos cultivos de soja en la Amazonía **amenaza tanto el bioma** como el acceso de Brasil a los **mercados más importantes del planeta.**



El capital sigue a las señales de precios: invierte donde existe un retorno claro e inmediato (grano y tierra abierta).



La trampa del commodity: cuando el mercado solo paga por volumen, el único camino para crecer es expandir la frontera.



Catalizador de mercado en Acre, Rondônia y Pará: Agricultura regenerativa para descomoditizar la soja.



Más riqueza en la misma hectárea: Atributos ambientales verificables = Mercados de mayor valor + Primas + Mejor financiamiento.



Nuestra tesis: Hacer que regenerar y diferenciar sea el negocio más rentable de la frontera amazónica.



~8 millones ha

de soja en la Amazonia Legal, expandiéndose hacia bosque y Cerrado

$2.5Bn

en exportaciones brasileñas de soja en riesgo por incumplimiento del EUDR

460Mt

CO_2eq almacenado cada año en el bosque amazónico bajo presión continua

Commercial in Confidence. © AgriTierra Ltd. 2026 All right reserved

¿Pero quiénes somos?

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

AgriTIERRA



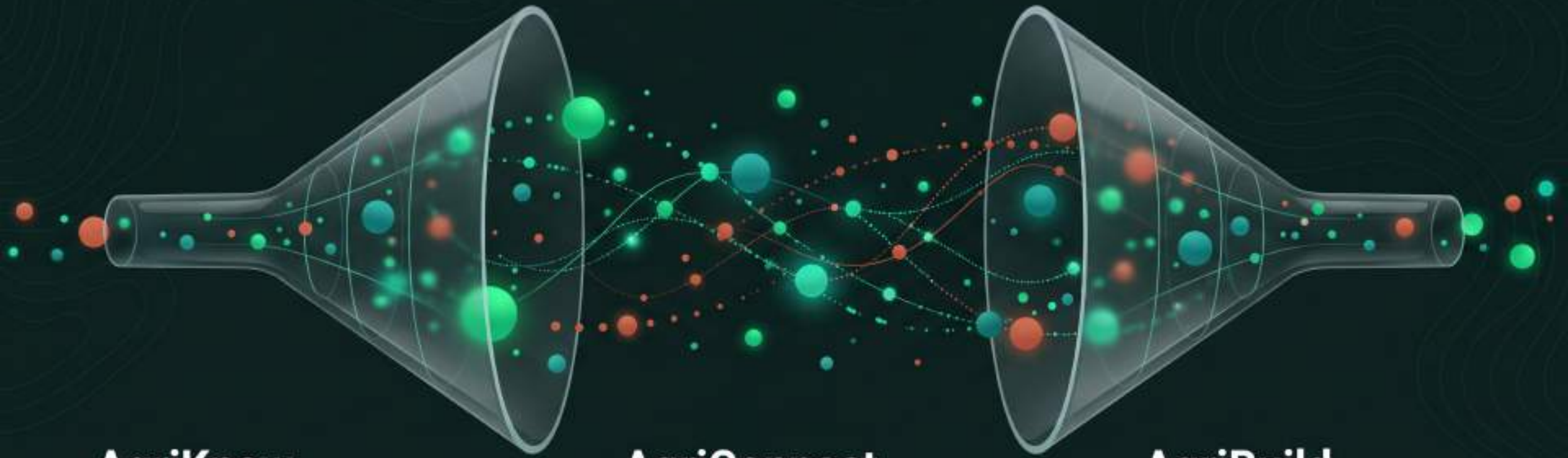
Agencia de innovación boutique, que transforma el sector agroalimentario de punta a punta.





Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

SustenSoja AgriTIERRA



AgriKnow

Línea de servicio de inteligencia de mercado que identifica oportunidades, mapea geografías, diseña portafolios y rutas de acción para la transformación.

AgriConnect

Oferta de valor enfocada en la articulación de ecosistemas de innovación, que promueve consorcios, multiplica capacidades en contextos multipaís y desbloquea el flujo de recursos.

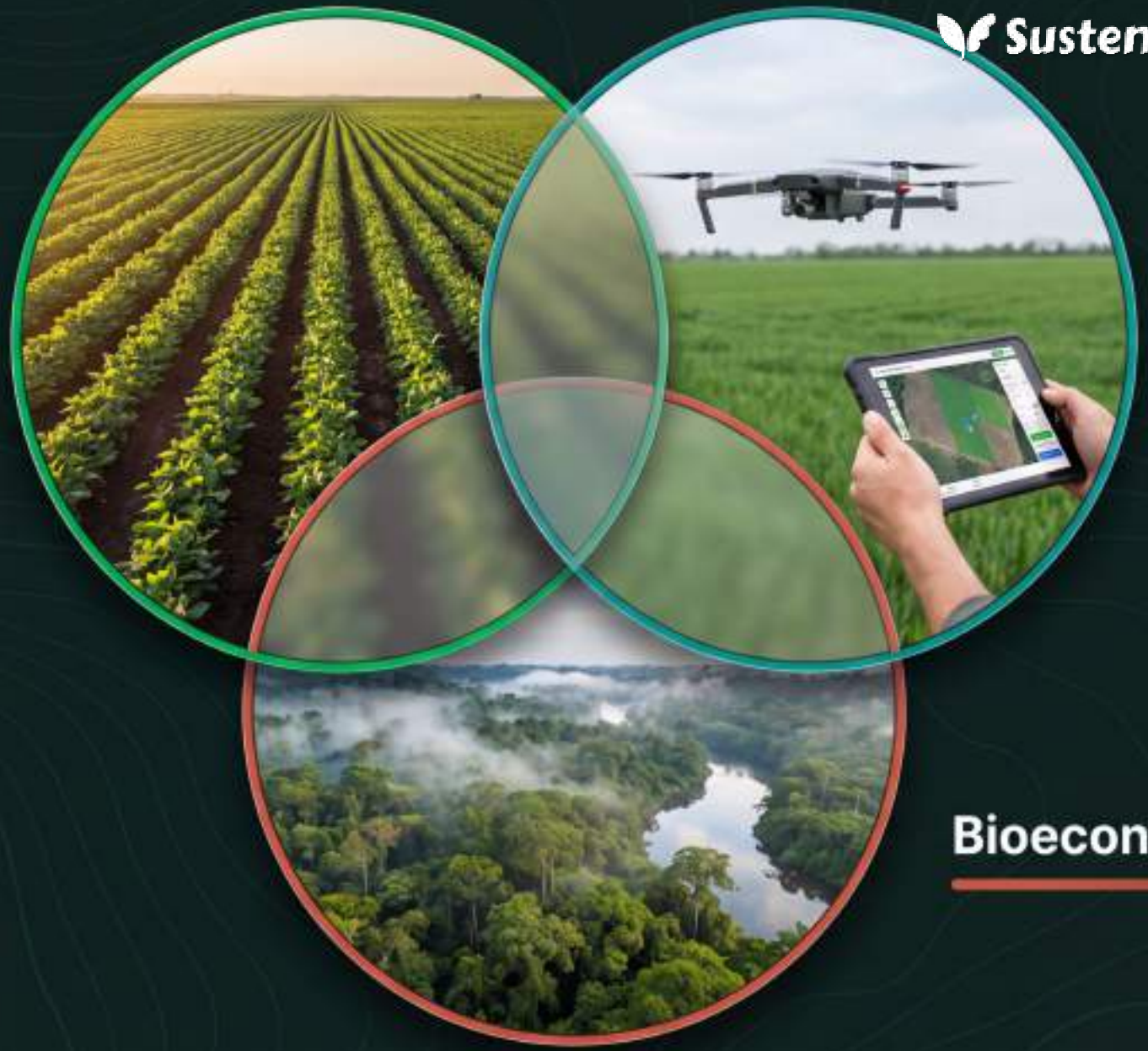
AgriBuild

Portafolio de soluciones que opera como una célula de ejecución para la implementación de proyectos estratégicos, el escalamiento de nuevos negocios y el crecimiento en geografías.

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

SustenSoja AgriTIERRA

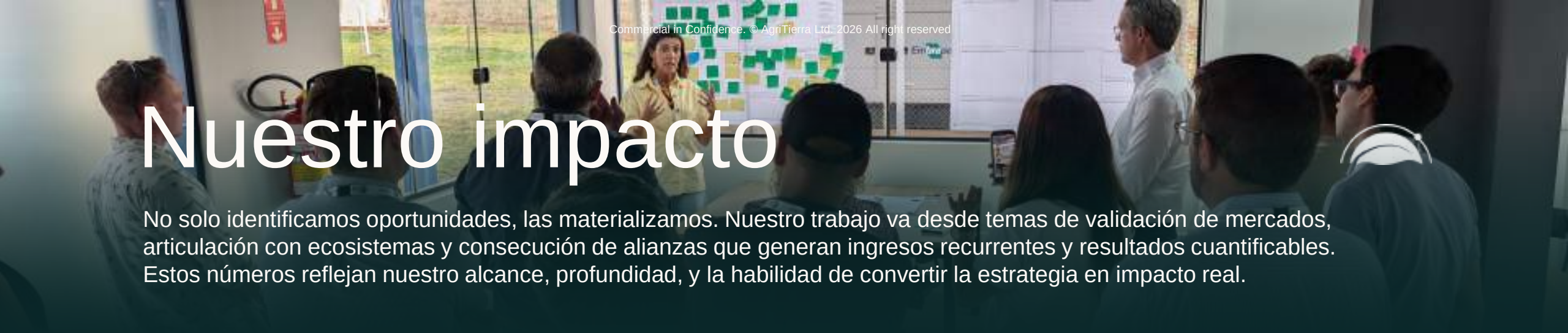
Agroalimentario



Agrifoodtech

Bioeconomía y Clima

Commercial in Confidence. © AgriTierra Ltd. 2026 All right reserved



Nuestro impacto

No solo identificamos oportunidades, las materializamos. Nuestro trabajo va desde temas de validación de mercados, articulación con ecosistemas y consecución de alianzas que generan ingresos recurrentes y resultados cuantificables. Estos números reflejan nuestro alcance, profundidad, y la habilidad de convertir la estrategia en impacto real.

25+

Especialistas en terreno vinculados a nuestra red de expertos

10+

Países con operaciones directa y experiencia en campo

8,000

Proveedores de servicios y tecnologías mapeados y evaluados globalmente

900+

Relaciones con organizaciones identificadas en temas de investigación, innovación, inversión y ecosistemas de política pública

£50B+

Oportunidades mapeadas y priorizadas en mercados regionales

6

Corredores de innovación Agri-Tech diseñados para el gobierno del Reino Unido

£3.1B

Oportunidades de mercado validadas para expansión de clientes

£1.7M+

Fondeo movilizado para los clientes vía diferentes programas

30+

Proyectos asegurados e implementados

2.5+

Años de colaboraciones integradas a las operaciones de proveeduría de los clientes

Commercial in Confidence. © AgriTierra Ltd. 2026 All right reserved



















Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados



Soja Sostenible en la Amazonía Brasileña

Transformando la transparencia de la cadena de suministro, las prácticas regenerativas y el financiamiento climático en **Pará, Rondônia y Acre**

Una iniciativa de Jacobs Futura Foundation

jacobs futura foundation

Una colaboración Brasil–Reino Unido

fundepag imaflora AgriTIERRA álauda

Confidencial

Este documento contiene información confidencial y comercialmente sensible perteneciente a los socios del proyecto SustenSoja. Está destinado exclusivamente al(los) destinatario(s) indicado(s). La reproducción, distribución o divulgación a terceros sin consentimiento previo por escrito está estrictamente prohibida.

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

EL PROGRAMA

SustenSoja: cuatro líneas de trabajo, una transición integrada

INCENTIVOS

Sistemas piloto que proporcionan recompensas duraderas por la retención forestal y la regularización legal de la tierra. Las primas del EUDR y no-OGM crean el argumento comercial; SUSTENSOJA lo hace accesible a nivel de finca.

TRAZABILIDAD

Aumentar la visibilidad de la cadena de suministro mediante el mapeo poligonal de fincas, la integración del registro CAR y la documentación de debida diligencia alineada con el EUDR. Un análisis global de casi 8.000 soluciones ha identificado la arquitectura tecnológica para el despliegue piloto.

PRÁCTICAS

Fortalecimiento de capacidades e intercambio de conocimientos para impulsar la adopción de la agricultura regenerativa, desde la siembra directa y cultivos de cobertura hasta el biochar y las bacterias fijadoras de nitrógeno, en los tres estados piloto.

FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

Trazar el camino hacia la elegibilidad para el financiamiento de carbono y biodiversidad. La línea de base PARS proporciona la base; los créditos de carbono de biochar y los mecanismos de PSA son las rutas prioritarias para los productores de la Fase 2.



Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

jacobs futura foundation

SustenSoja

Protección

Conservación Viable a Largo Plazo

- Comunidades forestales como guardianes
- Liderazgo indígena (núcleo, no periférico)
- Apoyo del gobierno y la comunidad
- Fuentes alternativas fuertes de ingresos
- Calidad sobre cantidad

Prevención

Abordando los Factores de la Deforestación

- Soluciones basadas en evidencia
- Incentivos de mercado
- Transparencia de la cadena de suministro
- Participación de productores de productos básicos
- Asociaciones colaborativas

PROTEGIENDO LOS BOSQUES TROPICALES: UNA ESTRATEGIA DUAL

Jacobs Futura Foundation

África y **América Latina**, con inversión más profunda en regiones amazónicas y Cuenca del Congo

www.jacobsfutura.org

JFF es una organización filantrópica dedicada a crear cambios duraderos y positivos en la preservación de los bosques tropicales del mundo y en apoyar a los atletas en sus futuros después del final de sus carreras deportivas.

JFF cree en el poder del pensamiento estratégico a largo plazo, buscando asociaciones profundas y mutuas, y fomentando soluciones duraderas que empoderen a individuos y comunidades para prosperar.

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

EL CONSORCIO

Cuatro organizaciones, un programa integrado

Fundepag

Fundación de investigación agrícola y tecnología con sede en São Paulo

Gestión de proyectos, compromiso con productores, evaluación comparativa ESG del PARS y desarrollo de infraestructura de datos a nivel de finca. El ancla operativa que conecta a productores, evaluación de campo y actores de la cadena de suministro.



Imaflora

Instituto brasileño de sostenibilidad especializado en bosques y sistemas agrícolas

Facilitación con múltiples partes interesadas, compromiso con empresas e instituciones públicas, y coordinación de campo en los tres estados piloto. El puente entre el programa y el ecosistema más amplio de políticas y mercado.



Alauda Consulting

Consultoría en sostenibilidad y estrategia de cadena de suministro

Ciclos de aprendizaje en tiempo real, investigación de cadena de suministro y conexiones con los principales mercados de consumo y organismos internacionales de estándares de sostenibilidad.



AgriTIERRA

Consultoría UK–LATAM en sistemas agroalimentarios, innovación y desarrollo de ecosistemas

Evaluación tecnológica, arquitectura de soluciones y desarrollo del ecosistema de asociaciones. Conectando el programa con las herramientas, organismos de estándares y socios institucionales necesarios para escalar.



Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

EL PANORAMA GENERAL

SustenSoja en el programa RegenAGRO

El programa RegenAGRO

El programa RegenAGRO de Fundepag está diseñando un modelo integral para la agricultura tropical regenerativa en Brasil, desde la gestión a nivel de finca y la certificación de sostenibilidad hasta la trazabilidad de la cadena de suministro y la conexión con mercados internacionales.

El modelo reemplaza el monocultivo basado en productos químicos con un sistema regenerativo construido sobre insumos biológicos, evaluación multicriterio basada en PARS e integridad verificada de la cadena de suministro de la finca al estante.

Dónde encaja SUSTENSOJA

- **Materializa el modelo a escala de finca**

  El proyecto JFF es el primer despliegue operacional del marco RegenAGRO para la soja amazónica, realizando evaluaciones PARS en 69 productores y 61.216 ha, y demostrando que las herramientas de diagnóstico, compromiso y vinculación con el mercado pueden funcionar juntas a escala real.

- **Demuestra el camino comercial**

  Al conectar las puntuaciones PARS con las primas de mercado, construir infraestructura de trazabilidad lista para el EUDR y establecer relaciones con compradores e inversores, SUSTENSOJA demuestra que la transición a la producción regenerativa es comercialmente viable y no solo técnicamente posible.

- **Base para la Fase 2**

  La línea de base PARS, la arquitectura tecnológica y el compromiso más amplio con financiadores y mercados desarrollado en la Fase 1 posicionan el programa para un despliegue escalado en la Fase 2 en toda la frontera de la soja amazónica, con un modelo de financiamiento replicable no dependiente de donaciones continuas.

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

PANORAMA REGULATORIO

Tres capas regulatorias convergen para impulsar un cambio sistémico

01 Moratoria de la Soja Amazónica

2006 a 2025

- Fue la línea de base sectorial voluntaria por más de una década
- Grandes traders se comprometieron a no comprar soja de áreas deforestadas después de 2008
- Los minoristas de la UE y el Reino Unido presionaron por su continuación, pero ya ha colapsado efectivamente
- No proporciona prueba a nivel de finca para el cumplimiento del EUDR
- ABIOVE se retiró formalmente en 2025. No quedan signatarios y la moratoria ya no es un instrumento activo

02 Protocolo Grano Verde

Pará (extendiéndose a RO y AC)

- Gobernanza estatal que avanza donde la moratoria se quedó corta
- **Pará:** 96% del área de soja en conformidad con el protocolo
- SustenSoja apoya el compromiso y la comunicación sobre los criterios del GGP en Rondônia y Acre
- Se enfoca en la documentación ambiental y regularización
- Útil pero no equivalente al EUDR. La evidencia del GGP puede respaldar una declaración de debida diligencia, pero no satisface los requisitos del EUDR por sí sola

03 Reglamento de Deforestación de la UE/Reino Unido

2025 - jurídicamente vinculante

- El mecanismo que cambia por completo el cálculo comercial
- 31 de diciembre de 2020 es la fecha límite para la deforestación. Mapeo poligonal y debida diligencia completa requeridos a partir del 30 de diciembre de 2026 para grandes operadores.
- Debida diligencia completa de la cadena de suministro, incluidos proveedores indirectos
- La moratoria y el GGP solos no son suficientes para cumplir los requisitos
- Los operadores incapaces de demostrar debida diligencia corren riesgo de exclusión de los mercados de la UE y el Reino Unido

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados



MEDICIÓN Y LÍNEA DE BASE

PARS: 109 indicadores en 5 dimensiones

Agrícola · Biodiversidad · Ambiental
Gobernanza · Socioeconómico

Línea de base: 69 productores, 61.216 ha. **Bandas de puntaje: 0–7,0 No conforme · 7,1–9,0 En transición · 9,1–10 Conforme**

Las credenciales de biodiversidad son sólidas en todos los estados. La gobernanza es la brecha sistemática que SustenSoja aborda.

Para **6.56/10**

Más fuerte: Biodiversidad (8,44) y Ambiental (7,55)
Brecha clave: Gobernanza (4,30), documentación de la finca para el EUDR

Acre **6.11/10**

Más fuerte: Biodiversidad (8,52)
Brecha clave: Gobernanza (3,97), regularización ambiental como prioridad

Rondonia **5.38/10**

Más fuerte: Biodiversidad (7,67).
Brecha clave: Gobernanza (3,77) y Ambiental (4,59), el desafío más complejo

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

TRES ESTADOS, TRES PERFILES DE DESAFÍO

Línea de base PARS: 69 productores, 61.216 ha en Pará, Acre y Rondônia

PARÁ 6.56/10

26 productores · 32.000 ha

Más avanzado

- **Biodiversidad:** 8,44 | **Ambiental:** 7,55
- **GGP:** 96% de cumplimiento, sólida red de productores y traders
- **Brecha clave:** Gobernanza (4,30), documentación de la finca para el EUDR
- Más cercano a la banda de transición, listo para mercados premium



ACRE 6.11/10

7 productores · 21.107 ha

Frontera emergente

- **Biodiversidad:** 8,52 | **Ambiental:** 6,24
- Alta cobertura forestal, área de producción más reciente, sin equivalente al GGP
- **Brecha clave:** Gobernanza (3,97), regularización ambiental como prioridad
- El alto valor de biodiversidad crea una oportunidad diferenciada



RONDÔNIA 5.38/10

36 productores · 34.525 ha

Mayor desafío

- **Biodiversidad:** 7,67 | **Ambiental:** 4,59 (menor)
- **Porto Velho:** 98% de tierras deforestadas sin ASV, sin equivalente al GGP
- **Brecha clave:** Gobernanza (3,77), disputas complejas de tenencia ambiental
- Mayor necesidad y mayor oportunidad: el éxito aquí demuestra el modelo



PRÁCTICAS REGENERATIVAS

Cómo se ve la transición sobre el terreno

Cero Deforestación y Conversión

Sin más deforestación de bosques ni vegetación nativa. Respaldado por puntuaciones de gobernanza del PARS, monitoreo a nivel de finca y alineación con los requisitos de fecha límite del EUDR. La línea de base no negociable para el acceso al mercado y la elegibilidad a primas.

Siembra Directa y Sin Labranza

Elimina la alteración del suelo, secuestra carbono y reduce la erosión. Fundamental para la producción sostenible en suelos amazónicos y un requisito previo para otras prácticas regenerativas.

Aplicación de Biochar

Convierte residuos agrícolas en carbono estable en el suelo. Mejora la retención de agua y los rendimientos (+35% en ensayos), reduce los costos de fertilizantes en un 50% y genera créditos de carbono voluntarios a USD 100–200 por tonelada de CO_2eq.

Bacterias Fijadoras de Nitrógeno

Inoculantes biológicos que reemplazan el nitrógeno sintético. Los ensayos con productores en la región piloto muestran rendimientos que aumentan de 58 a 83 bolsas por hectárea en condiciones favorables.

Cultivos de Cobertura y MIP

La siembra fuera de temporada suprime las malezas y mantiene la cobertura del suelo. El manejo integrado de plagas reduce los insumos químicos; productores en talleres reportaron -64% en 3 años. También apoya las vías de certificación no-OGM.



Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

DESDE EL CAMPO: RESULTADOS MEDIBLES

Lo que las prácticas regenerativas realmente generan



-30%

COSTOS DE INSUMOS

en los primeros 3 años mediante biochar, remineralización y cultivos de cobertura

-64%

INSUMOS QUÍMICOS

en 3 años mediante prácticas biológicas de gestión del suelo

+44%

MARGEN

de mejora en 3 años por ahorro de costos y acceso a primas

~5 years

HACIA LA NEUTRALIDAD DE CARBONO

para fincas que siguen el programa regenerativo completo

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

EL PORTAFOLIO DE PRIMAS

Cuatro razones por las que los beneficios de la transición se acumulan

Prima no-OGM

EUR 124 por tonelada

Prima de torta de soja no-OGM en mercados de importación de la UE (UFOP/VLOG 2024). Requiere cadenas de suministro con identidad preservada y verificadas desde el nivel de la finca.

Créditos de Carbono de Biochar

USD 100-200 por tonelada de CO_2eq

El biochar tiene una prima 25-50x sobre el carbono voluntario indiferenciado (USD 4–6/t) debido a su permanencia y co-beneficios para el suelo. Registros: Puro Earth, InPlanet, Terradot.

Carbono Regulado por la UE

EUR 60-95 por tonelada

Rango del Sistema de Comercio de Emisiones de la UE 2025–26 (actualmente ~EUR 72). El MRV a nivel de finca y las puntuaciones PARS verificadas abren el camino hacia la elegibilidad de carbono de cumplimiento a escala.

Ahorro en Costos de Insumos

-30% en costos en 3 años

Datos de talleres: reducción del 30% en costos de insumos en 3 años mediante biochar, remineralización y gestión biológica del suelo. Mejora del margen del +44%.



¿Por qué el grano de soja sufre de amnesia al salir de la finca?

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

EL RECORRIDO DE TRAZABILIDAD DE LA SOJA

De la Semilla a la Góndola

SustenSoja



BEFORE/INSIDE FARM

Primary Traceability Function:
Socio-Environmental MRV & Agronomic Intelligence.

GRAIN ELEVATORS & PROCESSING

Primary Traceability Function:
Digital Chain of Custody & Physical Integrity.

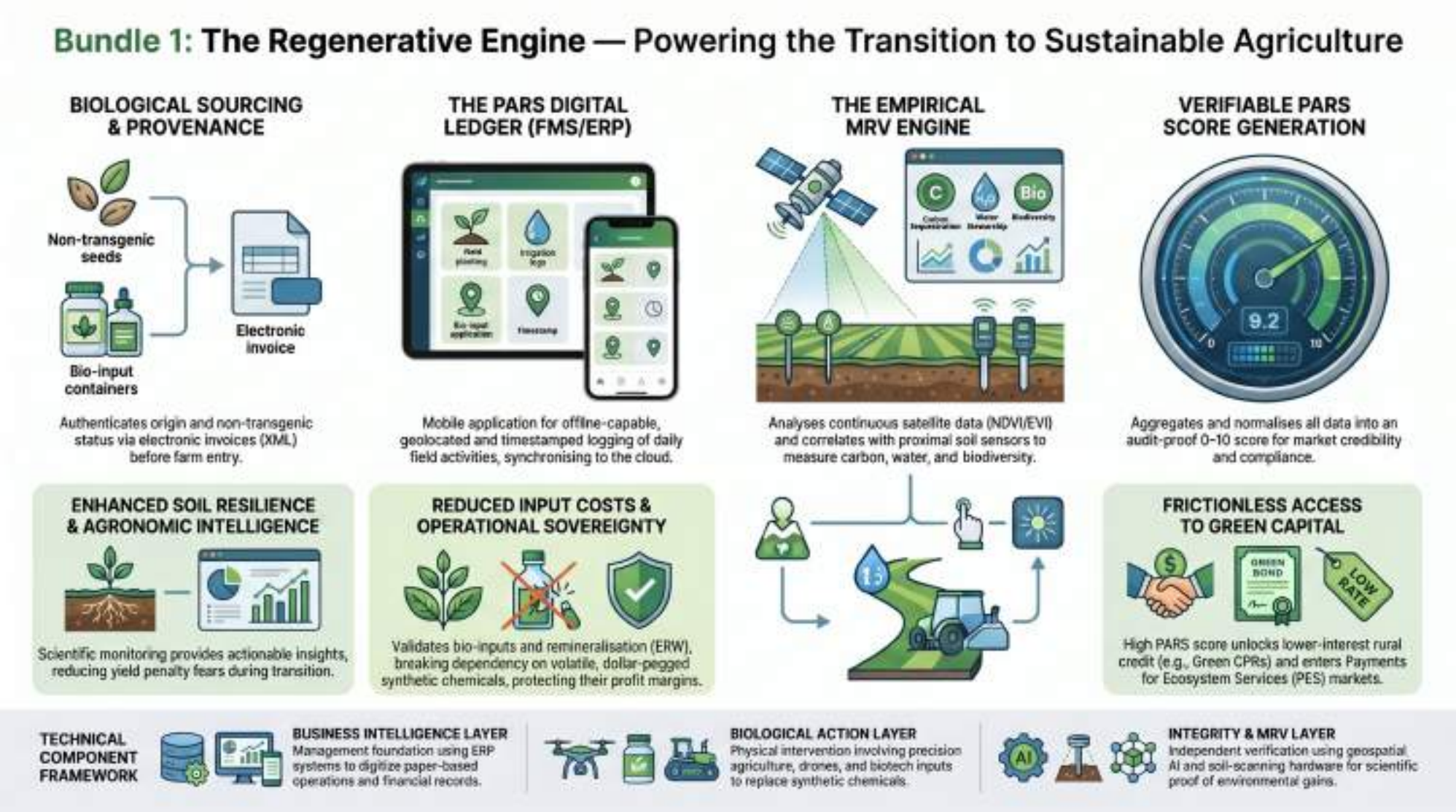
BRANDS & RETAILERS

Primary Traceability Function:
Market Transparency & ESG Reporting.

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

SustenSoja

El Motor Regenerativo – Transición a la agricultura sostenible

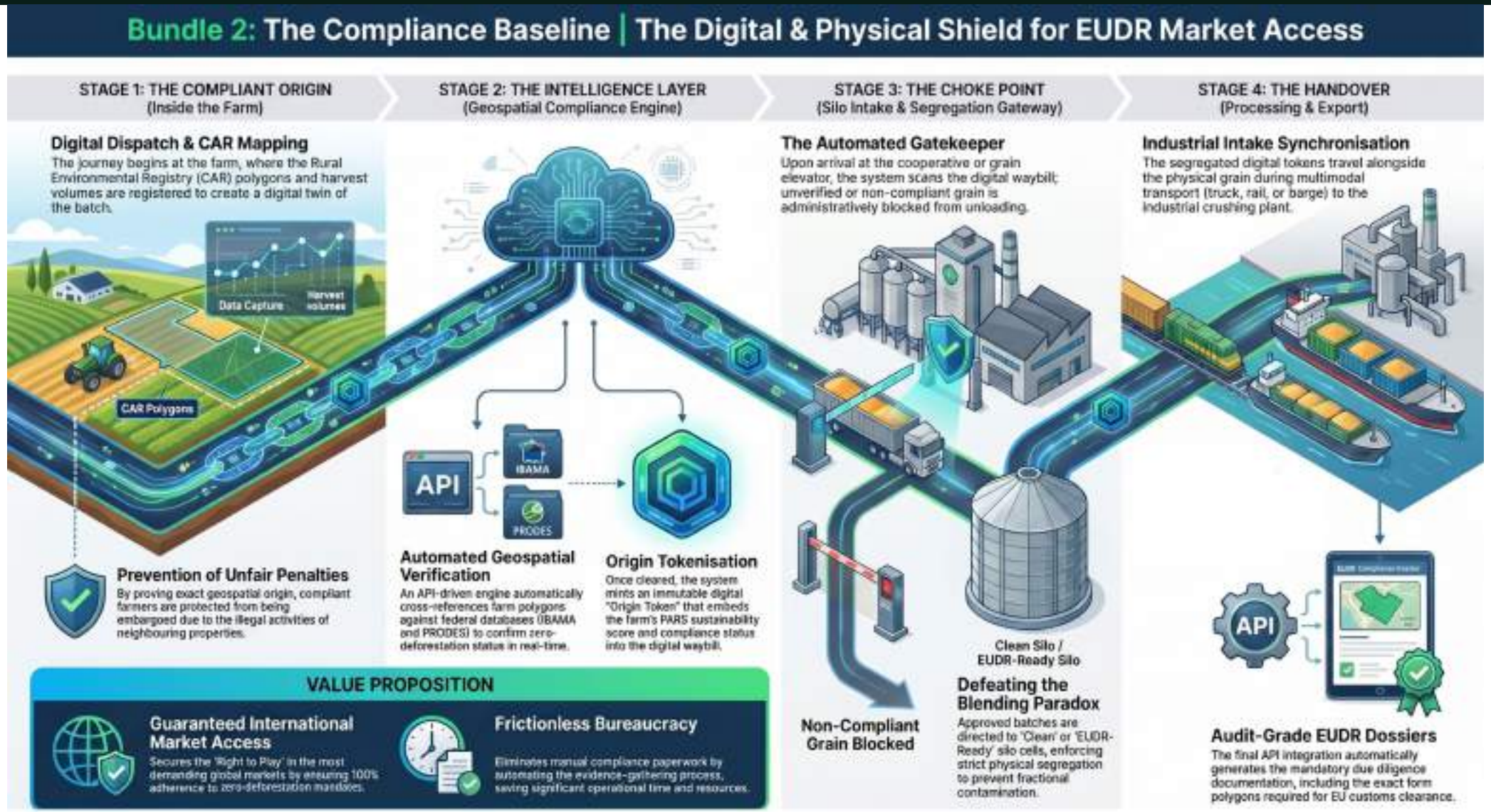


Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

ECOSISTEMAS DE SOLUCIÓN PARA LA TRANSPARENCIA EN SOJA

SustenSoja

Línea Base de Cumplimiento – Protección digital y física frente a EUDR

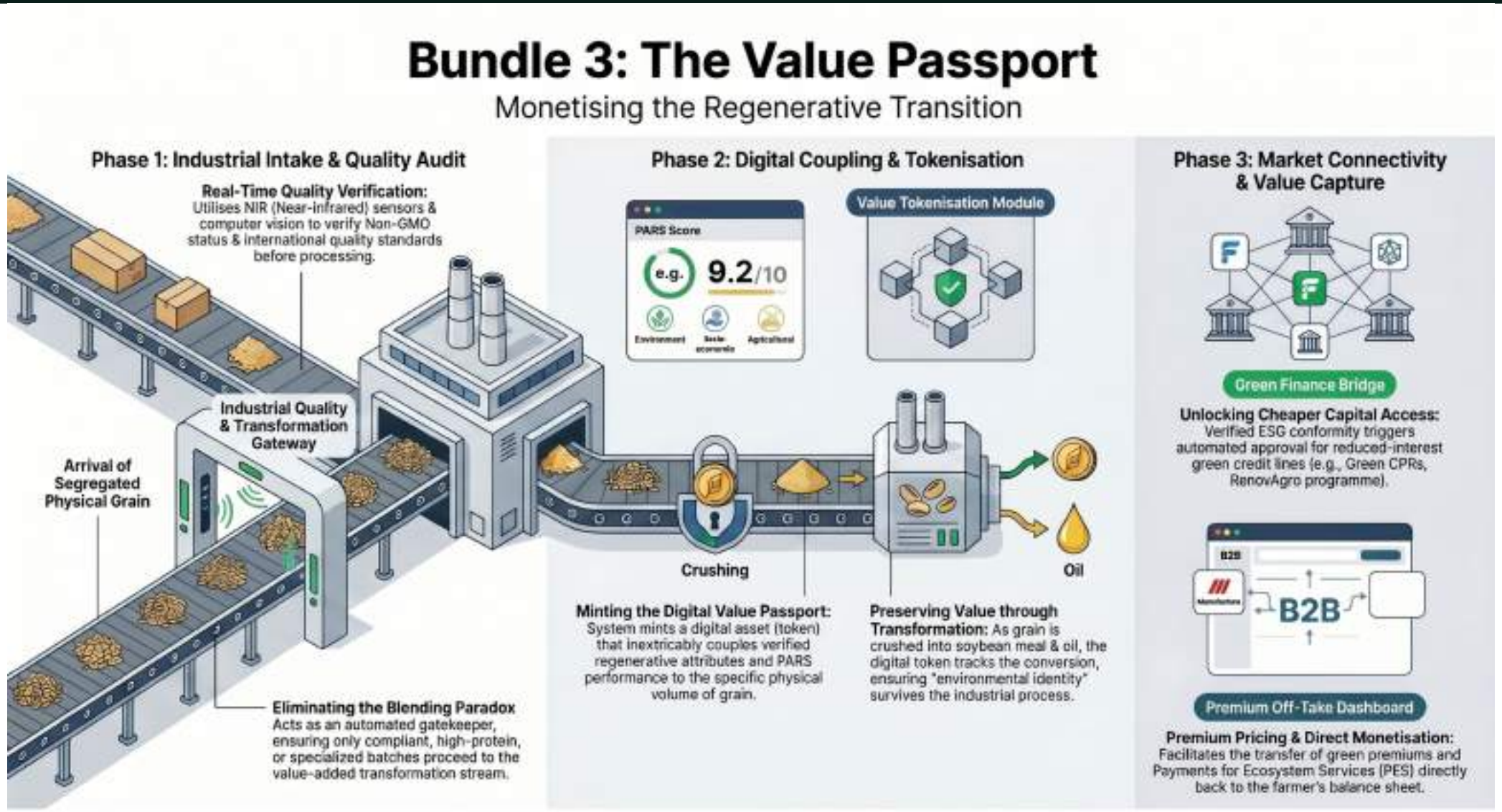


Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

ECOSISTEMAS DE SOLUCIÓN PARA LA TRANSPARENCIA EN SOJA

SustenSoja

Pasaporte de Valor – Monetizando la transición regenerativa



Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

SustenSoja

El Orquestador Integral – Autopista de datos para la sostenibilidad



Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados



#1 InPlanet

InPlanet

The first carbon removal AgTech startup working with tropical soils, using Enhanced Rock Weathering (ERW) to sequester CO2 and regenerate soil fertility.

https://inplanet.earth/ Brazil

#2 Produzindo Certo

Produzindo Certo

Sustainability and traceability platform connecting producers with companies using geospatial monitoring and regen agriculture protocols.

https://www.produzindocerto.com.br/ Brazil

#3 agrotools

agrotools

Brazilian geospatial intelligence platform providing real-time ESG compliance, deforestation risk monitoring and supply chain traceability for agribusiness.

https://agrotools.com.br/ Brazil

#4 Vega Monitoramento

VEGA

A platform providing traceability and socio-environmental compliance intelligence for the agribusiness supply chain, preventing risks and ensuring adherence to protocols like EUDR.

https://vegamonitoramento.com.br/ Brazil

#5 brCarbon

brCarbon

A Brazilian Climate Tech company that fosters forest conservation (REDD+), ecological restoration (ARR), and sustainable agriculture (ALM) through high-integrity carbon projects.

https://brcarbon.com.br/ Brazil

#6 AgTrace

AgTrace

Blockchain traceability infrastructure ensuring transparency from field to final product, with ESG indicator tracking for supply chains.

https://agtrace.ag/en Brazil

#7 re.green

re.green

Large-scale tropical forest restoration company working across degraded land in Latin America, generating carbon and biodiversity assets.

https://re.green/en/ Brazil

#8 LandPrint

LandPrint

AI and satellite MRV platform evaluating regenerative performance and generating verified digital environmental assets for supply chains.

https://landprint.earth/ Brazil

#9 Courageous Land

Courageous Land

Agroforestry intelligence platform providing land diagnostics, transition planning and carbon removal financing for farm conversion.

https://www.courageousland.com/ Brazil

#10 Terradot

Terradot

A climate tech startup focused on measuring and verifying soil carbon sequestration to support high-quality carbon credits.

https://terradot.earth/ Brazil

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

#1 InPlanet

InPlanet — Brazil

The first carbon removal AgTech startup working with tropical soils, using Enhanced Rock Weathering (ERW) to sequester CO_2 and regenerate soil fertility.

https://inplanet.earth/

#7 re.green

re.green — Brazil

Large-scale tropical forest restoration company working across degraded land in Latin America, generating carbon and biodiversity assets.

https://re.green/en/

#9 Courageous Land

Courageous Land — Brazil

Agroforestry intelligence platform providing land diagnostics, transition planning and carbon removal financing for farm conversion.

https://www.courageousland.com/

#17 SUPERBAC

SUPERBAC — Brazil

A leading biotechnology company with over 20 years of experience, producing high-performance biofertilizers (like Smartgran) that enhance soil microbiota and nutrient availability.

https://www.superbac.com.br/

#23 Pivot Bio

Pivot Bio — US

Engineered microbial nitrogen fertilisers; scaling in Brazil alongside North America; PROVEN® 40 and G3 products.

https://www.pivotbio.com/



#27 Genica

Genica — Brazil

Develops innovative biological inputs including biofertilisers and biopesticides through bioprospecting to replace synthetic agrochemicals.

https://genica.com.br/

#28 Sistema.bio

Sistema.bio — Mexico

High-efficiency biodigesters transforming organic agricultural waste into renewable biogas and biofertiliser; active across LATAM.

https://sistema.bio/

#34 NewLeaf Symbiotics

NewLeaf Symbiotics — US

Pioneer in PPFM plant-beneficial bacteria; distributed in Argentina, Brazil, Ukraine and China via AMVAC.

https://newleafsym.com/

#40 Promip

Promip — Brazil

A bio-factory and research company specializing in integrated pest management, developing macrobiological and microbiological inputs for sustainable and high-yield agriculture.

https://promip.agr.br/

#41 vitales

vitales — Brazil

Develops biological crop protection products including the Gratte line of biopesticides and biofertilisers, alongside microorganism soil mapping services.

https://vitales.agr.br/

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

CAMINO HACIA LA ESCALA

Del piloto a la transformación

PILOTO

2025-2026

- 75+ productores inscritos en Pará, Rondonia y Acre
- Evaluaciones de línea de base PARS completadas para todos los productores inscritos
- Infraestructura de trazabilidad definida y pilotada para alineación con el EUDR
- Prácticas regenerativas adoptadas por productores pioneros
- Mapeo de proveedores indirectos iniciado con traders clave

VALIDAR

2026-2027

- Evidencia de impacto compilada, revisada y publicada
- Conexiones con mercados premium confirmadas con compradores identificados
- Mecanismos de financiamiento de carbono y biodiversidad probados en campo
- Camino de financiamiento combinado definido con socios estratégicos de financiamiento
- Caso de negocio y estructura de financiamiento para escalar acordados

ESCALAR

2027+

- Programa replicado en toda la frontera de la soja amazónica
- Integración a los sistemas nacionales de trazabilidad y MRV
- Facilidad de financiamiento combinado movilizada para la transición de productores
- Camino de cumplimiento del EUDR disponible para todos los productores inscritos
- Modelo adaptado y exportado a otros orígenes de soja en LATAM

Commercial in Confidence. © AgriTierra Ltd. 2026 All right reserved

¿Cómo conectamos esta experiencia con Colombia?



La paradoja colombiana: el país tiene una sabana tropical relevante en número de hectáreas, pero importa la gran mayoría de la proteína vegetal que consume su industria pecuaria.



93.728 ha sembradas y ~234.000 t producidas (FENALCE, 0,054% mundial; #31 USDA con 135.000 t; >95% en el Meta) / **2,50 t/ha (41,7 bolsas/ha)** de rendimiento promedio / **Alta dependencia externa:** el país importa el **65% del grano que consume (>443.000 t)** y **>1,09M t de torta de soja** (>85% para alimento balanceado).



Frontera libre de deforestación: la Altillanura cuenta con millones de hectáreas de sabana legalmente habilitadas donde escalar la productividad apaga la dependencia externa sin tocar un solo árbol amazónico.



6,9 millones ha de frontera agrícola legal entre los ríos Meta y Vichada (de 25,5M ha en la Orinoquía, UPRA/SIPRA) / **Solo 238.000 ha cosechadas hoy (3,4% del potencial)** / **Meta regenerativa:** saltar de **41,7 bolsas/ha a 58–83 bolsas/ha** (3,5–5,0 t/ha) sobre tierras ya abiertas.



De la dependencia química a la rentabilidad biológica: intentar corregir los suelos ácidos de la Altillanura a punta de fertilizantes sintéticos importados destruye el margen del productor; la verdadera llave de competitividad frente al grano importado es regenerar la biología del suelo.



+2,4% a +4,8% de sobrecosto frente a la soja importada bajo el paquete convencional en oxisoles ácidos / **La llave regenerativa: -30% en gasto de insumos sintéticos** activando la microbiología del suelo y fijación biológica de nitrógeno / **Resultado:** mayor productividad por hectárea, resiliencia hídrica y costos competitivos a nivel internacional.



El modelo ya está probado en campo: inversión privada a gran escala, genética fijadora de nitrógeno y arquitectura de carbono demuestran cómo construir suelo vivo y rentable en los Llanos.



Escala regenerativa (Aliar / La Fazenda): >50.000 ha en rotación (>50.200 t de soja y 276.000 t de balanceado) bajo cero labranza, *Brachiaria* y bioinsumos / **Genética (AGROSAVIA):** variedades (*Achagua 8, Sabanera*) que fijan nitrógeno y reemplazan urea sintética / **Biocarbono Orinoquía (Banco Mundial, CIAT, TNC, WWF):** medición de carbono y protección de morichales y sabanas nativas.



Nuestra tesis en Colombia: conectar agricultura regenerativa y trazabilidad en la Altillanura para que sustituir importaciones y descarbonizar la cadena pecuaria sea el negocio más competitivo del país.



Demanda ancla activa (FENALCE + Industria): Solla, Italcol, Cargill, ADM Colombia, Avidesa/MacPollo y Contegral/Finca / Fórmula de valor: Soja regenerativa + Cero conversión + Logística segregada = **Sustitución competitiva de importaciones + Reducción verificable de Alcance 3**.

Información Confidencial. © AgriTIERRA Ltd. 2026. Todos los derechos reservados

EXPO AGROFUTURO

SustenSoja

AgriTIERRA

Aceleremos la transformación de la soja en la región

¡Conversemos!

mark.jarman@agritierra.com
camilo.vergara@agritierra.com

https://agritierra.com/