



Making a world of difference
in small-scale gold mining.

A GEF Initiative

11 de Septiembre 2025

Seguimiento de los resultados a nivel paisajístico

Cómo LandScale puede
apoyar a JA/LA en la minería
artesanal y en pequeña
escala del oro (MAPEO)

Supported by:



Led by:



In partnership with:



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



CONSERVATION
INTERNATIONAL





planetGOLD trabaja para que la minería aurífera a pequeña escala sea más segura, limpia y rentable. Nuestra visión es un suministro mundial limpio de oro procedente de mineros a pequeña escala.

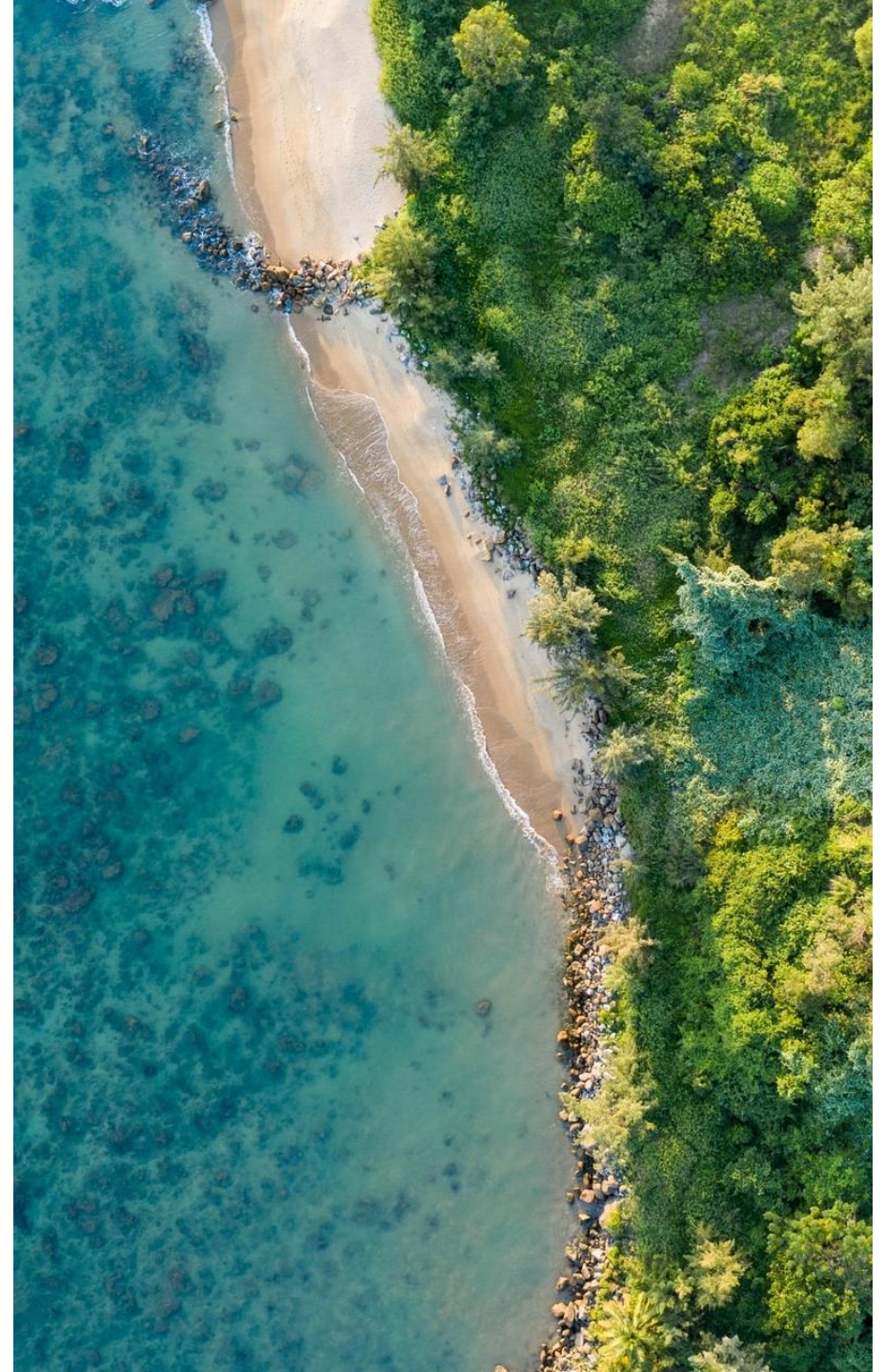
Orden del día

- ▶ Bienvenida, presentaciones y resumen de la sesión
 - ▶ Repaso: Presentación de LandScale y demostración de la Plataforma
 - ▶ Marco holístico de evaluación del paisaje de LandScale
Posibles aplicaciones y vínculos con la ASGM.
 - ▶ Breve Descanso
 - ▶ Grupos de trabajo: Indicadores y métricas para la ASGM
 - ▶ Plenaria y debate
 - ▶ Estudio de caso: LandScale en la práctica
 - ▶ Preparación para la sesión 2
-



Normas de orden interno para un espacio de aprendizaje colaborativo

- ▶ Si es posible, mantén tu vídeo encendido
- ▶ Mantén tu micrófono en silencio (¡a menos que quieras hablar!)
- ▶ Utiliza libremente la función de chat y las reacciones
- ▶ Haz preguntas
- ▶ ¡Disfruta!



Conozca al equipo – Rainforest Alliance



Hannah Grice

Gerente de
Operaciones

LandScale



Arturo Tovar

Gerente de Desarrollo
Empresarial e
Innovación

LandScale



Ponente invitado

PD

Resultados de aprendizaje previstos

Después de este seminario web, los participantes podrán:

- ▶ Obtenga una comprensión más profunda de cómo LandScale puede apoyar el seguimiento de resultados y por qué esto es útil para la ASGM
- ▶ Comprenda el marco de evaluación de LandScale.
- ▶ Identifique los indicadores y métricas clave relevantes para la ASGM sostenible.
- ▶ Configure de forma independiente perfiles de paisaje en la plataforma LandScale



Menti encuesta

Pregunta para romper el hielo: «¿Cuál es la primera palabra o frase que te viene a la mente cuando oyes paisaje sostenibilidad?»

1. Antes de hoy, ¿había usted oído hablar de LandScale?

Sí / No

2. ¿Qué tan familiarizado está con el propósito de LandScale?

Para nada – Un poco – Algo – Mucho

3. ¿Ha usted alguna vez utilizado la plataforma por su cuenta?

Sí, habitualmente / Sí, ocasionalmente / No

4. ¿Qué herramientas utiliza actualmente para facilitar la supervisión del paisaje, si las hay?

Ninguna - Aplicaciones de escritorio (por ejemplo, SIG, Excel) -
Plataforma en línea - Otras (especifique)

5. En una palabra, ¿qué espera que esta plataforma le ayude a conseguir?



Vision

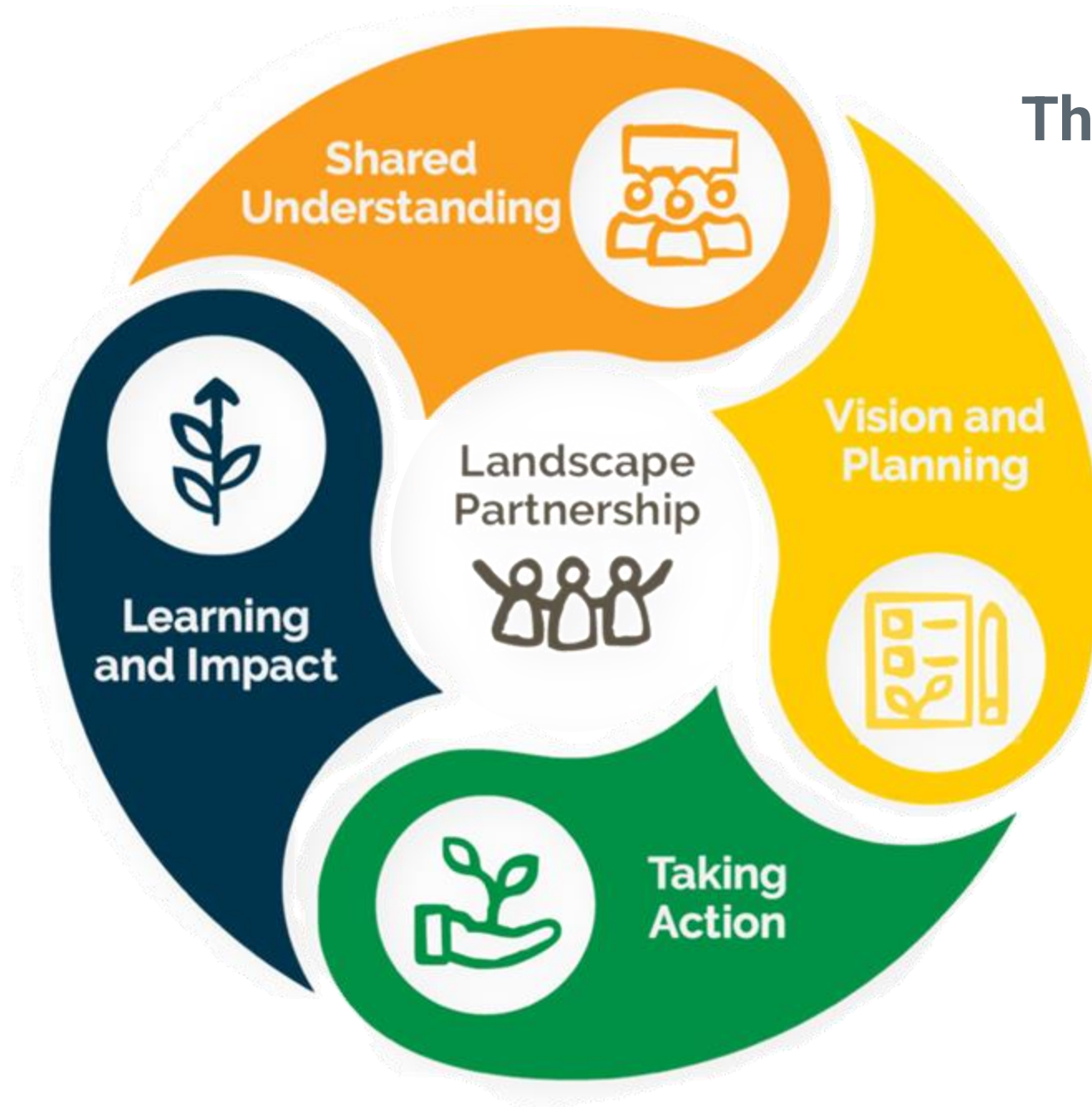
A future where people, nature and business prosper through sustainable landscape management.

Mission

LandScale equips local and global landscape stakeholders to access and report reliable information about landscape management and sustainability performance, enabling them to design and target interventions to deliver greater impact at scale.



The ILM elements





How can LandScale help you?

- ▶ Stakeholder Engagement Plan Template
- ▶ Many assessments acknowledge the significance of establishing robust relationships with stakeholders in landscapes.
- ▶ LandScale has developed a template to help you identify stakeholders and build plans to foster these relationships as part of the LS assessment. We review this template and make comments for improvements.



How can LandScale help you?

- ▶ Users who start their baseline assessments identify landscape stakeholders and conduct workshops with them.
- ▶ While the primary objective is to access official data or reports to assess indicators, an additional outcome emerges: the creation of a platform for coordination and results socialization.
- ▶ Through these workshops, users begin to identify the issues within the landscape, fostering collaboration and problem-solving efforts.





How can LandScale help you?

- ▶ During the early stages of the assessment, stakeholders and assessment leaders engage in workshops to envision the landscape's future.
- ▶ These collaborative workshops provide an opportunity for stakeholders to express their goals for the medium and long term, and participants contribute to shaping a collective vision for the landscape's sustainability.





How can LandScale help you?

- ▶ After finishing the baseline assessment and obtaining data, many users have found value in developing action plans.
- ▶ These action plans entail setting goals jointly with other landscape stakeholders in order to achieve positive changes within the landscape.





How can LandScale help you?

- ▶ One of LandScale's purposes is to undertake re-assessments to monitor changes or trends over time.
- ▶ This holistic or comprehensive approach enables users to assess how their efforts have influenced change in the landscape and adjust their plans accordingly to achieve the goals.

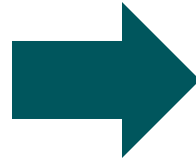


Importancia de la supervisión de manera integral

Challenges

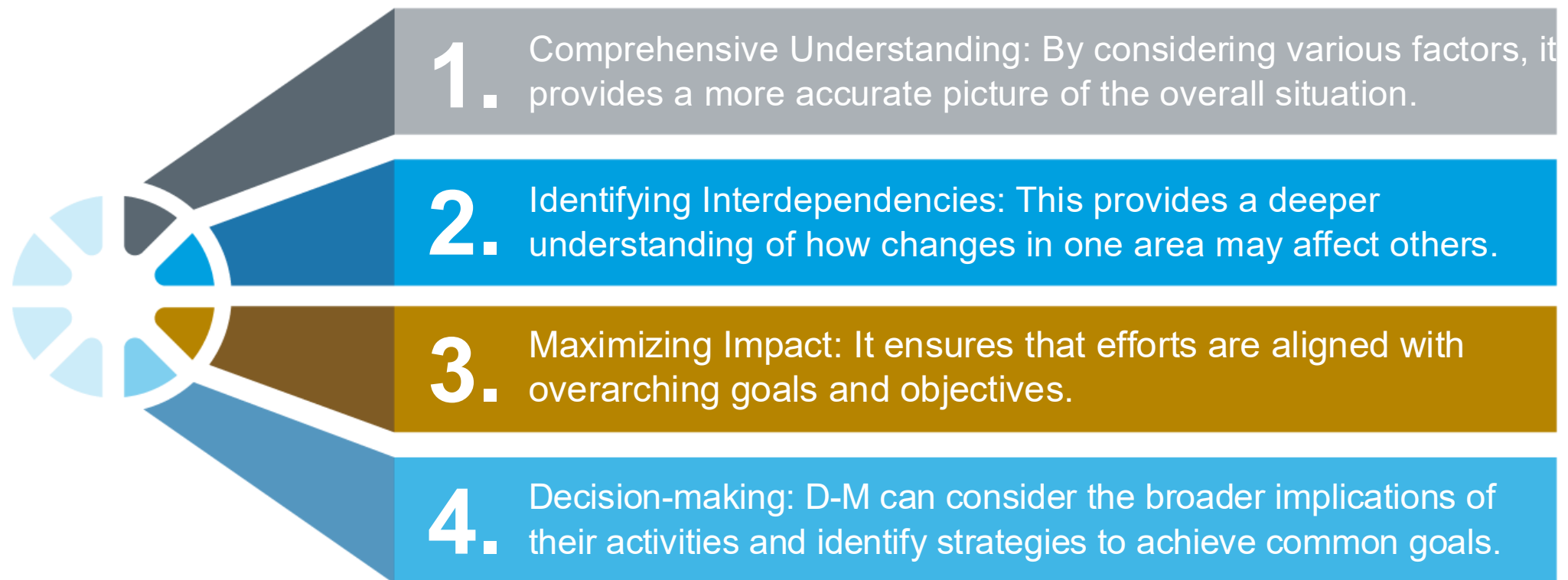
- ▶ It is important to recognize the interdependence between environmental and socioeconomic issues.
- ▶ Attempting to deal with these challenges independently reduces our capacity to achieve the desired results.





- ▶ Major challenges require innovative ways of thinking and working. As a result, there is a current need for a holistic approach, such as the one proposed by LandScale.

Let's recap





Introducción a LandScale

Una plataforma para supervisar y comunicar el impacto a nivel paisajístico.

¿Quién está detrás de LandScale?

Grupo
directivo



Socios
fundadores



Nuevo
socios

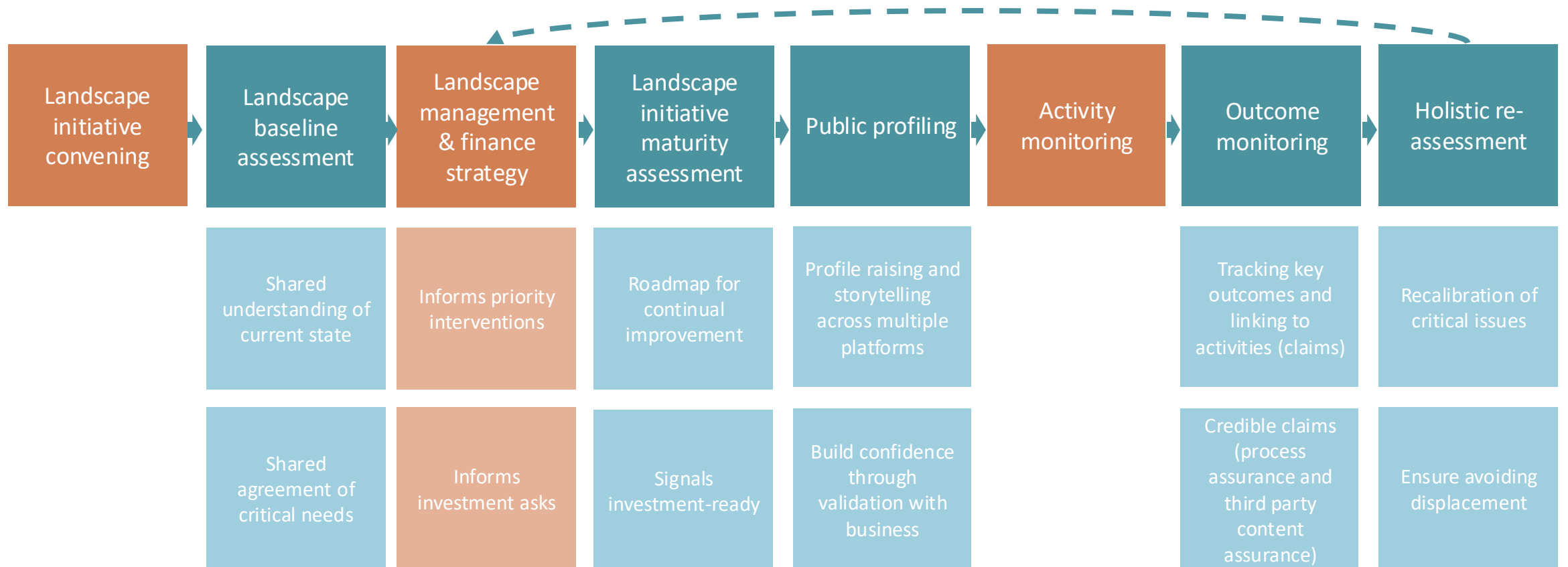


Donantes



Landscape initiative journey

For continual improvement in landscape monitoring and ILM



LandScale: raising the standard

Health of the landscape:
LandScale assessment

Ecosystems / human wellbeing / governance / production



Measure changes over time (outcomes)

Indicator packages

Health of the landscape initiative:
Landscape Initiative Maturity

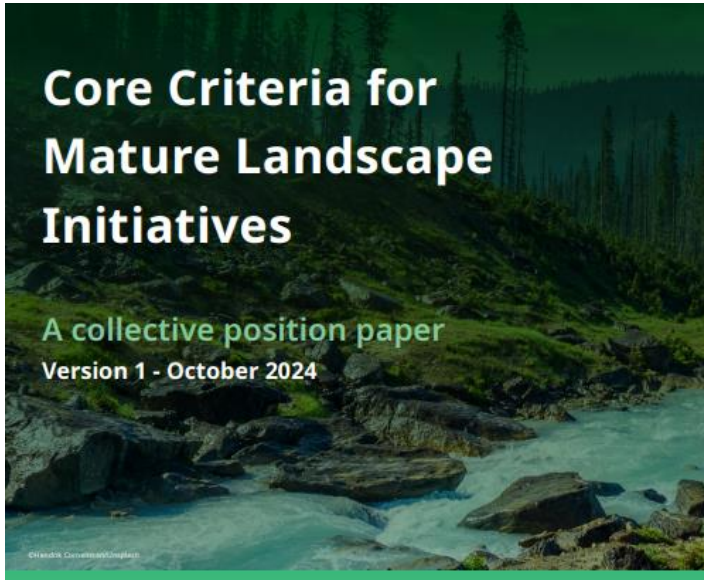
Scale / multi-stakeholder governance / collective goal & actions / collective monitoring



Roadmap for continual improvement



Madurez de la iniciativa paisajística



1. Scale:

The landscape initiative operates at the scale of a defined ecological, socioeconomic, or administrative area, e.g. a watershed or jurisdictional boundary.



2. Multi-stakeholder governance process or platform⁵:

The landscape initiative is governed by a multi-stakeholder process or platform that has decision-making responsibility for the design, implementation, and monitoring of the initiative⁶.



3. Collective goals and actions⁷:

Stakeholders in the landscape initiative have agreed on a set of long-term landscape-scale sustainability impact goals and a collective action plan for achieving those goals⁸.



4. Collective monitoring⁹:

The landscape initiative manages a collective monitoring and reporting framework that enables assessment and communication of progress towards the initiative's collective sustainability impact goals.

Nuestra solución: el sistema integrado de LandScale



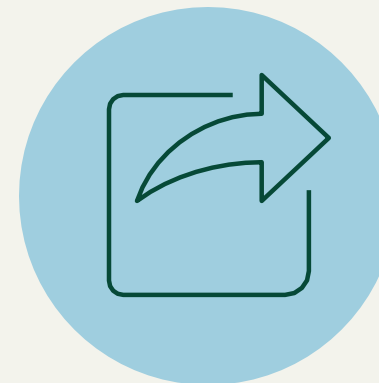
Marco de evaluación

Realice una evaluación utilizando el marco holístico y la guía de la plataforma en línea.



Mecanismo de validación

Gane más confianza en sus conocimientos a través de la revisión local y la validación de LandScale



En línea Plataforma

Comparte tus resultados en la parte pública de la plataforma y haz afirmaciones creíbles

¿Qué puede hacer LandScale por usted?

Landscape initiatives

Evaluate the maturity of your landscape initiative

Create your profile and validate the maturity of your initiative against core criteria aligned to key reporting frameworks including SBTN and CDP.

Identify risks and opportunities

Understand landscape trends that can inform decision-making and drive positive impact.

Showcase your impact

Credibly communicate your results, attracting additional partners and support for your landscape initiative.

Landscape supporters

Engage with landscape initiatives

Use our Landscape Explorer to connect with landscapes you are sourcing from or want to invest in. Find validated information on landscape maturity aligned with CDP, SBTN and others.

Get the full picture

Find out more about the status of landscapes, the actions being taken to improve sustainability, and what support is needed to create real change.

Support landscapes on their journey to resilience

Identify landscapes seeking support and help them to scale their impact through targeted investment.

LandScale

usuarios
en todo el mundo



35+ landscapes being assessed in over 20 countries



Lamas

Location: Peru

Size: 200,000 ha

Main economic activities:
Agriculture, forestry and animal farming



Alicante River Canyon

Location: Colombia

Size: 111,187 ha

Main economic activities:
Agriculture, forestry and animal farming



Haut Niger

Location: Mali

Size: 9,929,800 ha

Main economic activities:
Agriculture, mining, manufacturing



Krong Nang district, Daklak

Location: Vietnam

Size: 62,000 ha

Main economic activities:
Agriculture, forestry and animal farming



Coconut Landscape of Alabel, Malapatan, Malungon, Polomolok, Tampakan, and Tupi

Location: Philippines

Size: 297,174 ha

Main economic activities:
agriculture and agri-related activities/services

Realizar una evaluación utilizando LandScale



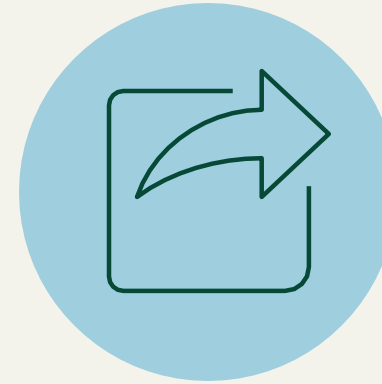
Marco de evaluación

Realice una evaluación utilizando el marco holístico y la guía de la plataforma en línea.



Mecanismo de validación

Gane más confianza en sus conocimientos a través de la revisión local y la validación de LandScale





En línea Plataforma

Comparte tus resultados en la parte pública de la plataforma y haz afirmaciones creíbles

Assessment Framework



Ecosystems

Conserve and restore natural ecosystems	
Effective conservation and protection of natural ecosystems	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural ecosystem conversion	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural ecosystem degradation	<input checked="" type="checkbox"/>
Ecosystem restoration	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural ecosystem connectivity	<input checked="" type="checkbox"/>
Protect and restore biodiversity	
Threats to species	<input checked="" type="checkbox"/>
Biodiversity habitat conversion	<input checked="" type="checkbox"/>
Biodiversity habitat degradation	<input type="checkbox"/>
Biodiversity habitat restoration	<input type="checkbox"/>
Biodiversity habitat protection	<input checked="" type="checkbox"/>
Protect and restore natural ecosystems	
Water quantity	<input checked="" type="checkbox"/>
Water quality	<input checked="" type="checkbox"/>
Agriculture, forestry, and other land-use (AFOLU) sector GHG sources and sinks	<input checked="" type="checkbox"/>
Other ecosystem services	<input type="checkbox"/>



Human Well-Being

Improve standard of living, especially for vulnerable and/or marginalized groups	
Household income and assets	<input checked="" type="checkbox"/>
Health and nutrition	<input checked="" type="checkbox"/>
Education	<input checked="" type="checkbox"/>
Water, sanitation, and hygiene	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic infrastructure	<input checked="" type="checkbox"/>
Vulnerability	<input type="checkbox"/>
Respect, protect, and fulfill human rights	
Child labor	<input checked="" type="checkbox"/>
Women's rights	<input checked="" type="checkbox"/>
Indigenous peoples 'and other marginalized groups' rights	<input checked="" type="checkbox"/>
Forced labor	<input checked="" type="checkbox"/>
Workers' rights	<input checked="" type="checkbox"/>
Other human rights	<input checked="" type="checkbox"/>

Governance

Recognize and protect rights to land and resources, and reduce related conflicts	
Land tenure	<input checked="" type="checkbox"/>
Land conflicts	<input checked="" type="checkbox"/>
Resources tenure	<input type="checkbox"/>
Promote transparency, participation, inclusion and coordination in landscape policy, planning, and management	
Land-use plan adoption and enforcement	<input checked="" type="checkbox"/>
Coordination of government agencies in land-use policy, planning, and management	<input checked="" type="checkbox"/>
Stakeholder Participation and inclusion in land-use policy, planning, and management	<input checked="" type="checkbox"/>
Illegality and corruption related to land and resources	<input checked="" type="checkbox"/>
Climate change vulnerability and adaptation	<input checked="" type="checkbox"/>

Production

Promote regenerative agricultural, agroforestry, and tree production systems	
Agricultural, agroforestry, and tree plantation productivity	<input checked="" type="checkbox"/>
Input use efficiency in agricultural, agroforestry, and tree production systems	<input checked="" type="checkbox"/>
Adoption of sustainable land management practices	<input type="checkbox"/>
Adoption of sustainable waste management practices	<input type="checkbox"/>
Promote sustainability of other natural resource-based production sectors	
User-defined indicator(s)	<input type="checkbox"/>

Realizar una evaluación utilizando LandScale



Marco de evaluación

Realice una evaluación utilizando el marco holístico y la guía de la plataforma en línea.



Mecanismo de validación

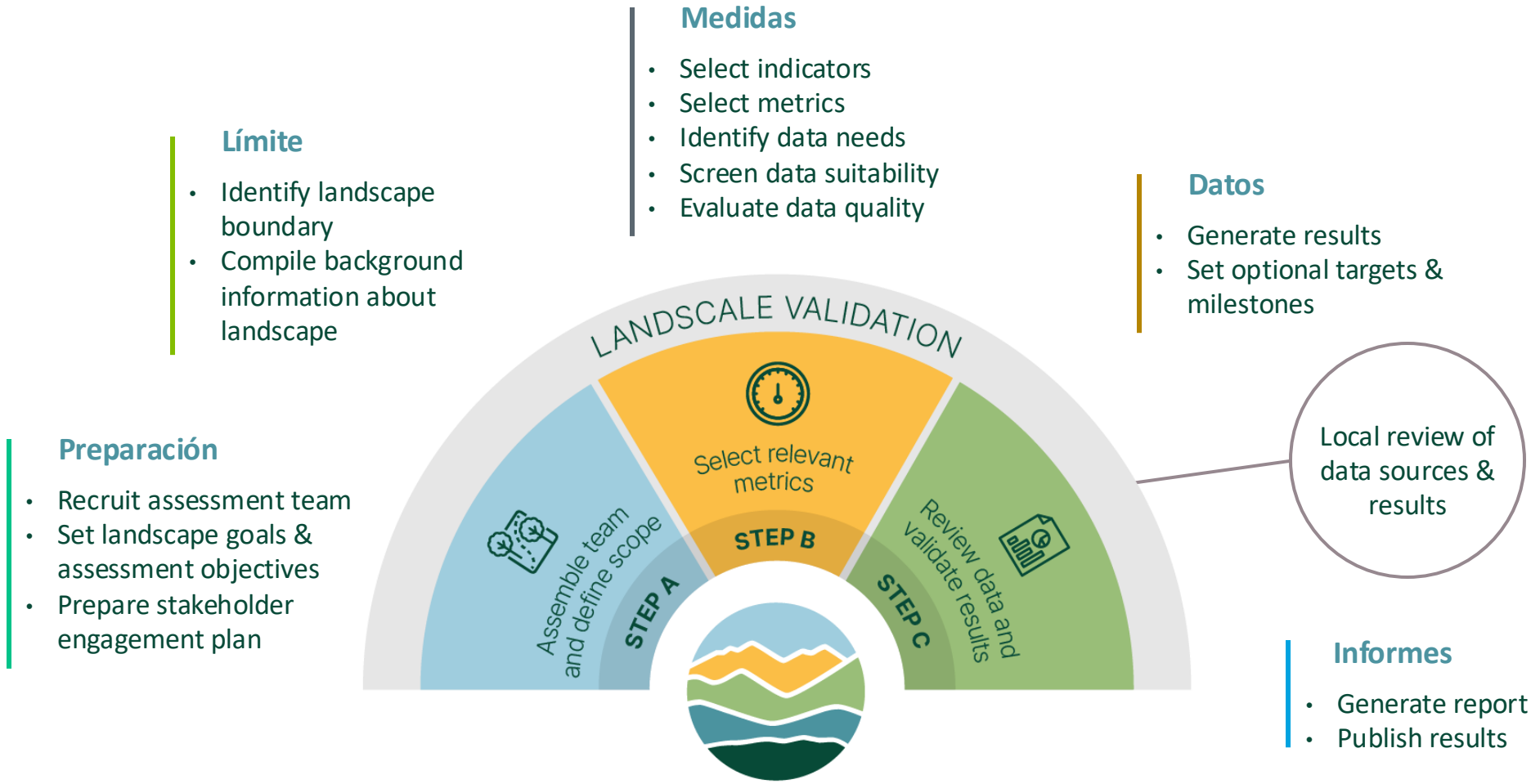
Gane más confianza en sus conocimientos a través de la revisión local y la validación de LandScale



En línea Plataforma

Comparte tus resultados en la parte pública de la plataforma y haz afirmaciones creíbles

Así es cómo funciona



Nuestro proceso de validación en dos pasos

Este proceso permite a los responsables de la toma de decisiones depositar un alto grado de confianza en la precisión de los resultados de la evaluación



LandScale validation

The LandScale team carry out a review after each step of the assessment is completed to check that:

- 1 The LandScale guidelines have been followed
- 2 The data used is of sufficient quality



Local review

For each result, someone with expertise in the subject matter and knowledge of the region conducts a review to determine if:

- 1 The data used is suitable
- 2 The results reflect the actual conditions in the landscape

Realizar una evaluación utilizando LandScale



Marco de evaluación

Realice una evaluación utilizando el marco holístico y la guía de la plataforma en línea.



Mecanismo de validación

Gane más confianza en sus conocimientos a través de la revisión local y la validación de LandScale.



En línea Plataforma

Comparte tus resultados en la parte pública de la plataforma y haz afirmaciones creíbles.



Landscapes

Type to search by name, country or organi.



Mexico

Sierra Volcanica Biocultural Landscape
Government of Jalisco



Peru

San Martín
Rainforest Alliance



Mali

Sikasso-landscape
Netherlands Development Organization (SNV)



Cameroon

Landscape Management Boards of the
Western Highlands of Cameroon
Landscape Management Boards of the Western
Highlands of Cameroon



More about our work





Landscapes

sierra



Mexico

Sierra Volcanica Biocultural Landscape

Government of Jalisco

Metric selection in progress



Landscape assessments

Landscape Initiative Maturity

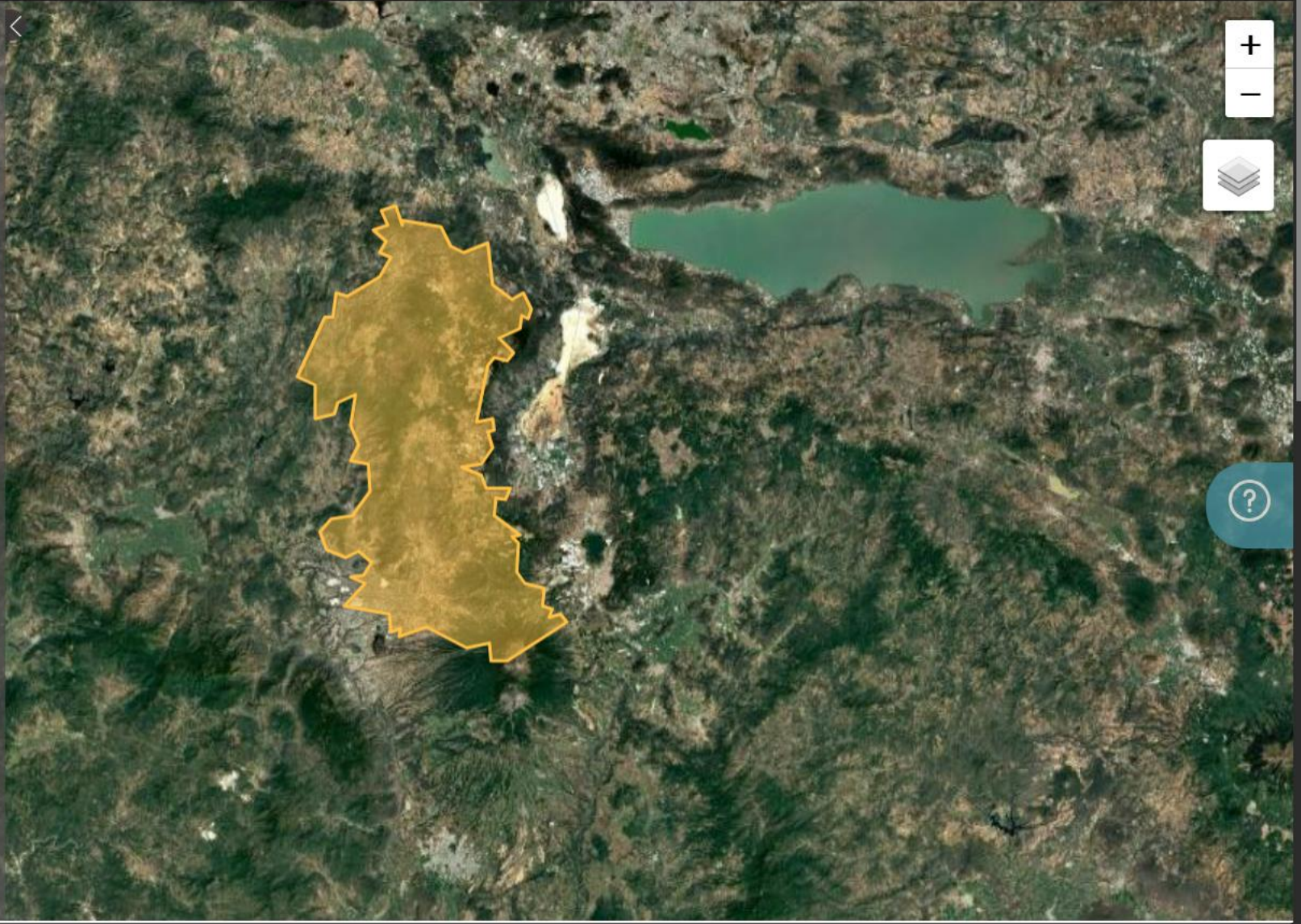
Other berries...

Potatoes

Avocados

+2

View profile



More about our work



An aerial photograph of a tropical coastline. The left side shows clear, turquoise water with some rocks. A narrow sandy beach runs along the coast, bordered by a rocky shoreline. To the right is a dense, lush green forest with a winding path or road visible through the trees.

Breve descanso

5 min

Aplicación de LandScale para apoyar a las LA/JA en el contexto de la ASGM

LandScale en Rupununi, Guyana

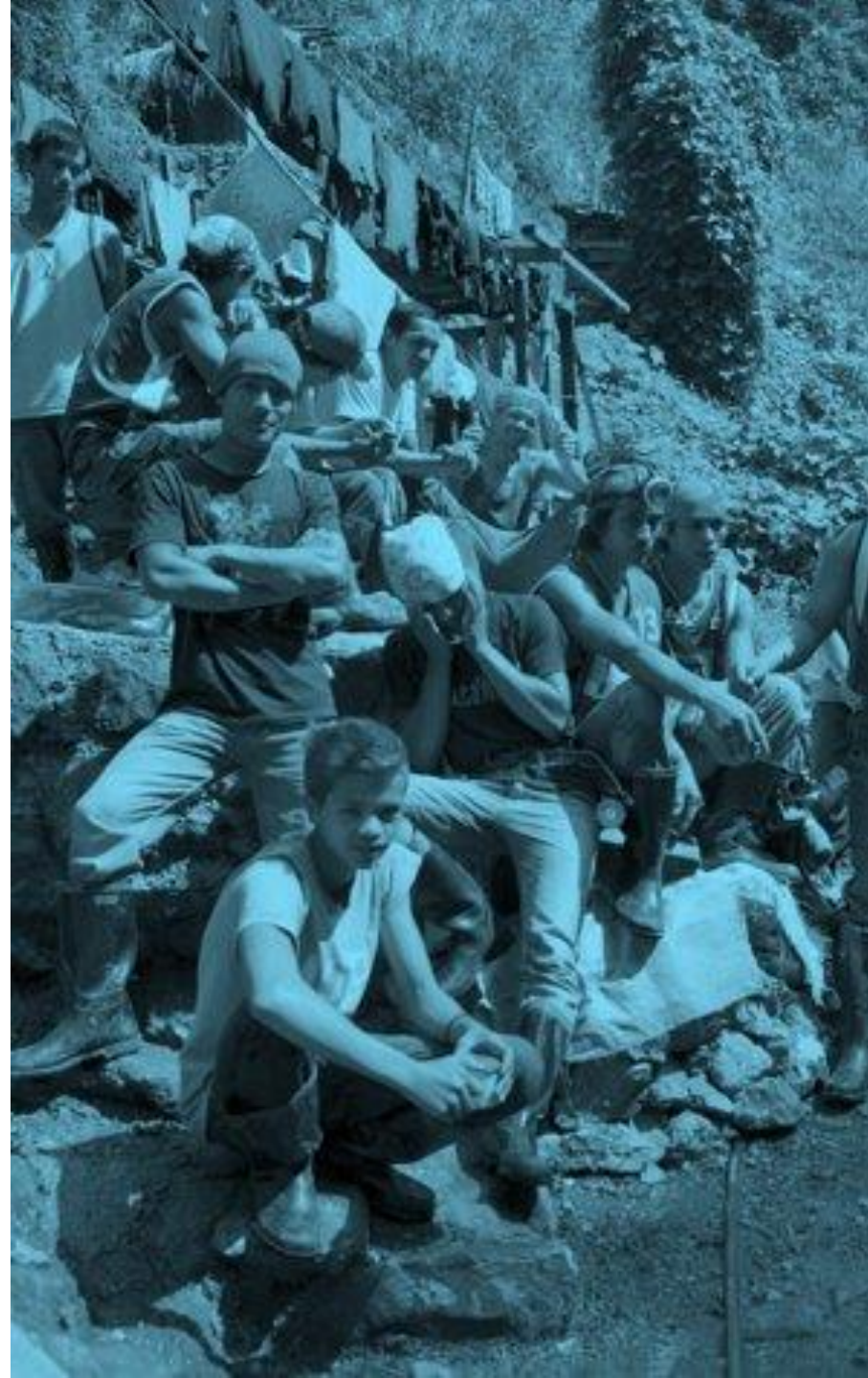


* Evaluación dirigida por Conservation International

- El gobierno participará en el proceso y el objetivo es que asuma la responsabilidad del seguimiento en el future
- Inclusión de mesas redondas temáticas con participantes multisectoriales (incluido el ASGM)
- ASGM: Centrarse en cómo hacer que una parte de los beneficios permanezca en el paisaje y garantizar que el proceso de extracción sea responsable y eficiente, lo que se traduce en una reducción de costes y una disminución de los efectos negativos sobre el ecosistema

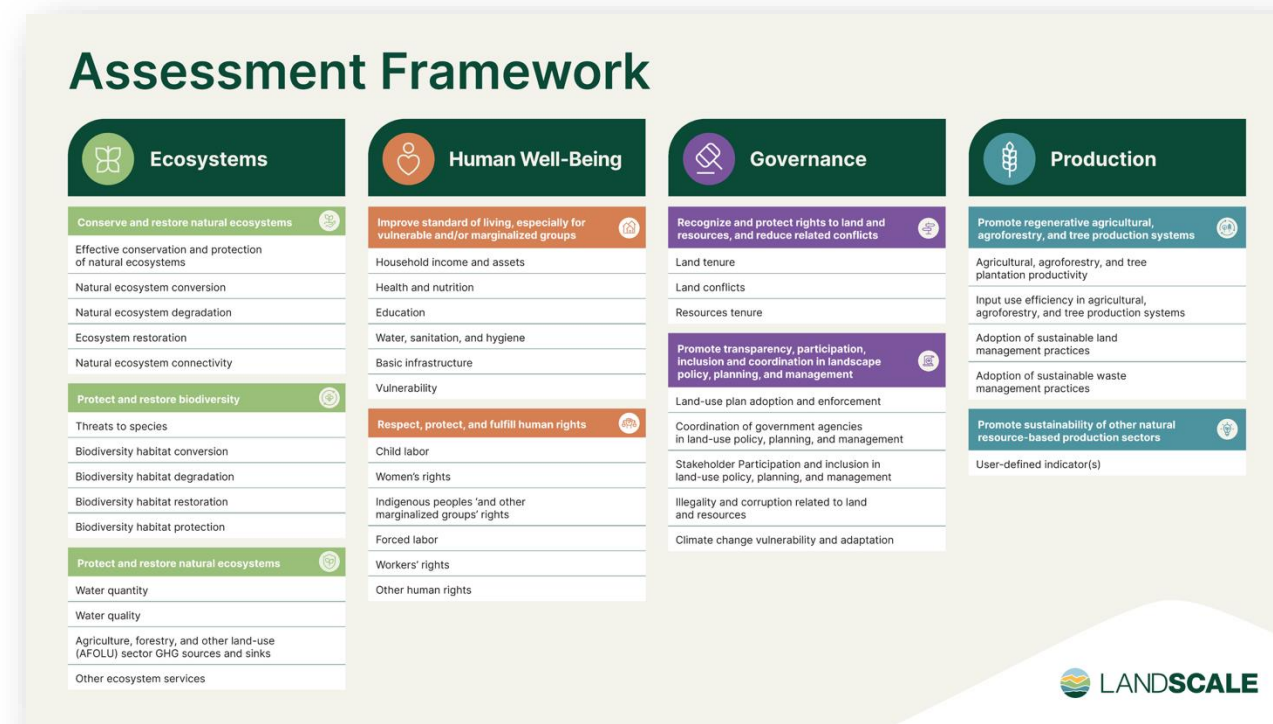
Lecciones aprendidas de otros paisajes en Guyana

- ASGM necesita establecer alianzas y participar en las mesas redondas de las partes interesadas del paisaje, de modo que se puedan plantear las preocupaciones y necesidades del sector y formar parte de una solución integrada.
- Es importante revisar el plan de acción junto con los demás actores relevantes, para que refleje las necesidades y la situación reales del paisaje.
- Un enfoque inclusivo ayuda a sacar a los mineros artesanales y en pequeña escala del sector informal, lo que aporta beneficios como la mejora de los medios de vida y la conservación del ecosistema.





Ventajas principales de realizar una evaluación LandScale para la ASGM

- * Comprender la salud del paisaje
- * Obtener una base de referencia para elaborar un plan de acción de forma colaborativa
- * Establecer una metodología para supervisar los cambios a lo largo del tiempo
 - * Crear alianzas sólidas
 - * Participar en las decisiones sobre el paisaje
 - * Mejorar los medios de vida y el ecosistema del paisaje



Assessment Framework



Ecosystems

Conserve and restore natural ecosystems	
Effective conservation and protection of natural ecosystems	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural ecosystem conversion	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural ecosystem degradation	<input checked="" type="checkbox"/>
Ecosystem restoration	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural ecosystem connectivity	<input checked="" type="checkbox"/>
Protect and restore biodiversity	
Threats to species	<input checked="" type="checkbox"/>
Biodiversity habitat conversion	<input checked="" type="checkbox"/>
Biodiversity habitat degradation	<input type="checkbox"/>
Biodiversity habitat restoration	<input type="checkbox"/>
Biodiversity habitat protection	<input checked="" type="checkbox"/>
Protect and restore natural ecosystems	
Water quantity	<input checked="" type="checkbox"/>
Water quality	<input checked="" type="checkbox"/>
Agriculture, forestry, and other land-use (AFOLU) sector GHG sources and sinks	<input checked="" type="checkbox"/>
Other ecosystem services	<input type="checkbox"/>



Human Well-Being

Improve standard of living, especially for vulnerable and/or marginalized groups	
Household income and assets	<input checked="" type="checkbox"/>
Health and nutrition	<input checked="" type="checkbox"/>
Education	<input checked="" type="checkbox"/>
Water, sanitation, and hygiene	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic infrastructure	<input checked="" type="checkbox"/>
Vulnerability	<input type="checkbox"/>
Respect, protect, and fulfill human rights	
Child labor	<input checked="" type="checkbox"/>
Women's rights	<input checked="" type="checkbox"/>
Indigenous peoples 'and other marginalized groups' rights	<input checked="" type="checkbox"/>
Forced labor	<input checked="" type="checkbox"/>
Workers' rights	<input checked="" type="checkbox"/>
Other human rights	<input checked="" type="checkbox"/>

Governance

Recognize and protect rights to land and resources, and reduce related conflicts	
Land tenure	<input checked="" type="checkbox"/>
Land conflicts	<input checked="" type="checkbox"/>
Resources tenure	<input type="checkbox"/>
Promote transparency, participation, inclusion and coordination in landscape policy, planning, and management	
Land-use plan adoption and enforcement	<input checked="" type="checkbox"/>
Coordination of government agencies in land-use policy, planning, and management	<input checked="" type="checkbox"/>
Stakeholder Participation and inclusion in land-use policy, planning, and management	<input checked="" type="checkbox"/>
Illegality and corruption related to land and resources	<input checked="" type="checkbox"/>
Climate change vulnerability and adaptation	<input checked="" type="checkbox"/>

Production

Promote regenerative agricultural, agroforestry, and tree production systems	
Agricultural, agroforestry, and tree plantation productivity	<input checked="" type="checkbox"/>
Input use efficiency in agricultural, agroforestry, and tree production systems	<input checked="" type="checkbox"/>
Adoption of sustainable land management practices	<input type="checkbox"/>
Adoption of sustainable waste management practices	<input type="checkbox"/>
Promote sustainability of other natural resource-based production sectors	
User-defined indicator(s)	<input type="checkbox"/>

Identificación de indicadores relevantes

- ▶ El marco de evaluación de LandScale ofrece un conjunto holístico y globalmente aplicable de indicadores y métricas
- ▶ En LandScale, entendemos que los paisajes son matizados y pueden requerir indicadores específicos definidos por el usuario
- ▶ Estos indicadores deben reflejar, en la medida de lo posible, marcos internacionales relevantes para la industria



Calidad y uso del agua, degradación del suelo, pérdida de biodiversidad, contaminación atmosférica.



Progreso en la formalización, participación comunitaria, mitigación de conflictos



Salud y seguridad de los trabajadores, trabajo infantil, presencia de trabajo forzoso, igualdad de género.



Estabilidad de ingresos, acceso al mercados



¡Manos a la obra!




Salas de descanso

¿Cuáles son los indicadores/métricas clave para su panorama?

- ▶ Grupos de debate de 2-3 personas
 - ▶ En sus grupos, debatan qué indicadores son necesarios para su paisaje (utilicen el marco de LandScale como guía; pueden incluir indicadores de LandScale, indicadores ajustados o desarrollar los suyos propios)
 - ▶ Empiecen a pensar en los tipos de métricas necesarias para medir los indicadores
 - ▶ ¿Qué datos se necesitarían?
 - ▶ ¿Existen barreras para acceder a estos datos?
 - ▶ Asignen a un relator para que presente un informe plenario de 5 minutos
-

Assessment Framework



Ecosystems

Conserve and restore natural ecosystems	
Effective conservation and protection of natural ecosystems	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural ecosystem conversion	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural ecosystem degradation	<input checked="" type="checkbox"/>
Ecosystem restoration	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural ecosystem connectivity	<input checked="" type="checkbox"/>
Protect and restore biodiversity	
Threats to species	<input checked="" type="checkbox"/>
Biodiversity habitat conversion	<input checked="" type="checkbox"/>
Biodiversity habitat degradation	<input type="checkbox"/>
Biodiversity habitat restoration	<input type="checkbox"/>
Biodiversity habitat protection	<input checked="" type="checkbox"/>
Protect and restore natural ecosystems	
Water quantity	<input checked="" type="checkbox"/>
Water quality	<input checked="" type="checkbox"/>
Agriculture, forestry, and other land-use (AFOLU) sector GHG sources and sinks	<input checked="" type="checkbox"/>
Other ecosystem services	<input type="checkbox"/>



Human Well-Being

Improve standard of living, especially for vulnerable and/or marginalized groups	
Household income and assets	<input checked="" type="checkbox"/>
Health and nutrition	<input checked="" type="checkbox"/>
Education	<input checked="" type="checkbox"/>
Water, sanitation, and hygiene	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic infrastructure	<input checked="" type="checkbox"/>
Vulnerability	<input type="checkbox"/>
Respect, protect, and fulfill human rights	
Child labor	<input checked="" type="checkbox"/>
Women's rights	<input checked="" type="checkbox"/>
Indigenous peoples 'and other marginalized groups' rights	<input checked="" type="checkbox"/>
Forced labor	<input checked="" type="checkbox"/>
Workers' rights	<input checked="" type="checkbox"/>
Other human rights	<input checked="" type="checkbox"/>

Governance

Recognize and protect rights to land and resources, and reduce related conflicts	
Land tenure	<input checked="" type="checkbox"/>
Land conflicts	<input checked="" type="checkbox"/>
Resources tenure	<input type="checkbox"/>
Promote transparency, participation, inclusion and coordination in landscape policy, planning, and management	
Land-use plan adoption and enforcement	<input checked="" type="checkbox"/>
Coordination of government agencies in land-use policy, planning, and management	<input checked="" type="checkbox"/>
Stakeholder Participation and inclusion in land-use policy, planning, and management	<input checked="" type="checkbox"/>
Illegality and corruption related to land and resources	<input checked="" type="checkbox"/>
Climate change vulnerability and adaptation	<input checked="" type="checkbox"/>

Production

Promote regenerative agricultural, agroforestry, and tree production systems	
Agricultural, agroforestry, and tree plantation productivity	<input checked="" type="checkbox"/>
Input use efficiency in agricultural, agroforestry, and tree production systems	<input checked="" type="checkbox"/>
Adoption of sustainable land management practices	<input type="checkbox"/>
Adoption of sustainable waste management practices	<input type="checkbox"/>
Promote sustainability of other natural resource-based production sectors	
User-defined indicator(s)	<input type="checkbox"/>



Comentarios de la sesión plenaria

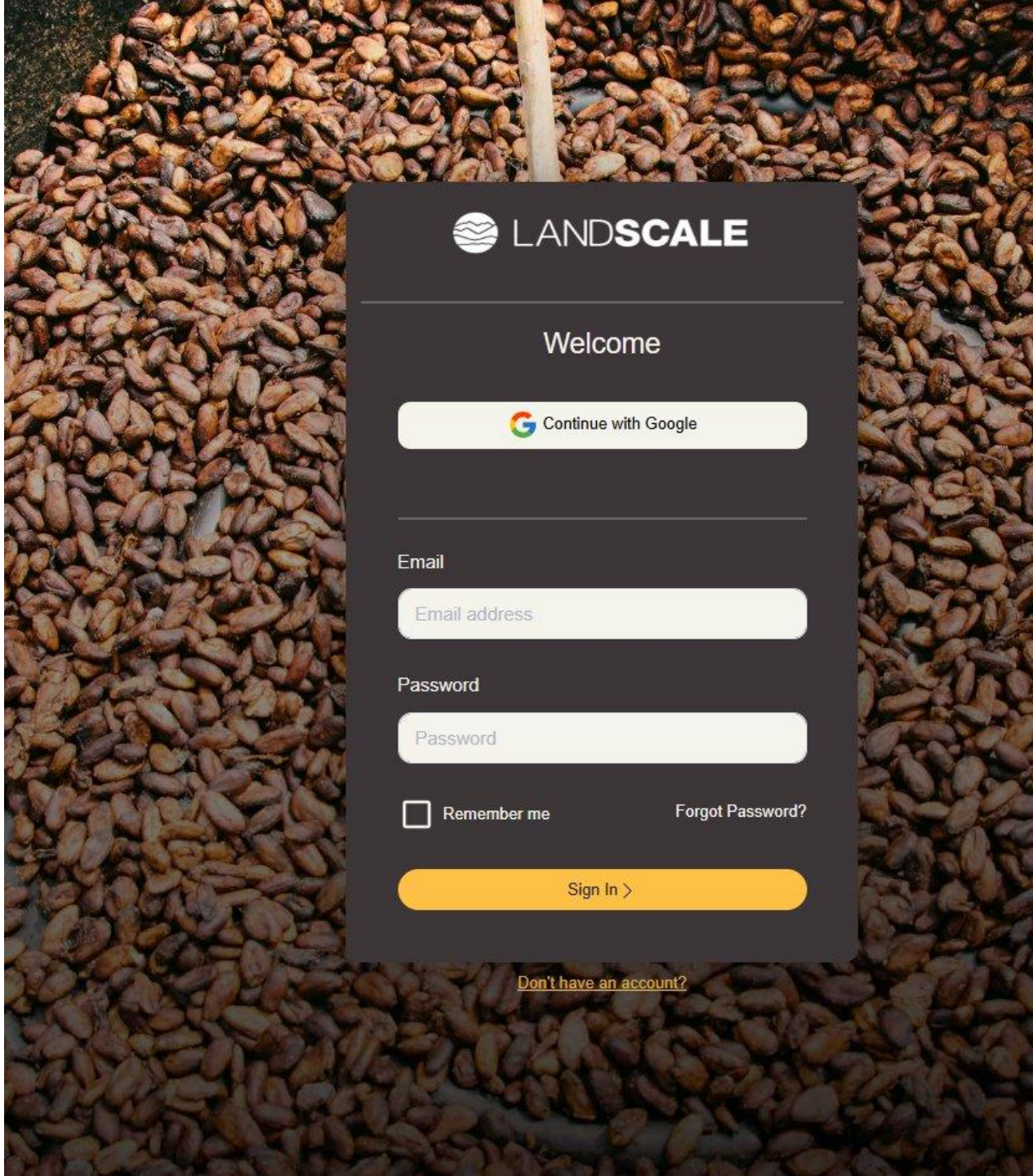


Cierre y siguiente

Siguiente

- Regístrese en la plataforma LandScale (platform.landscale.org).
- Siga las instrucciones para configurar el perfil del paisaje
- Comience a introducir la información sobre el paisaje
- ¡Nos vemos en la próxima sesión!

Si necesita ayuda, póngase en contacto con hgrice@ra.org.



Thank you.



Supported by:



Led by:



In partnership with:

