

1ª Edición

# InNature LAB

Soluciones desde  
la Amazonía

## Innovaciones basadas en naturaleza para la adaptación y resiliencia al cambio climático

### ¿Qué es?

InNature Lab es una iniciativa regional impulsada por CAF, Trifigura Foundation y Latimpecto que busca **cerrar la brecha de adaptación** al cambio climático desde la naturaleza. La primera edición del laboratorio acompañó soluciones innovadoras que fortalecen la resiliencia de los sistemas socioecológicos en la Amazonía y territorios conexos y de las comunidades que dependen directamente de ellos.

Es un **laboratorio de acción concreta** que responde a prioridades globales y de políticas públicas de la región, al promover el desarrollo de soluciones climáticas basadas en la naturaleza con potencial de escalabilidad y un manejo de gobernanza compartida.

### 3 etapas de acción concreta:

#### Etapa 1

Pre seleccionamos hasta 20 organizaciones para ser parte de la primera edición de InNature Lab

#### 20 organizaciones fortalecidas

Programa virtual de dos meses con expertos en:

- Liderazgo y gobernanza
- Modelo de negocio
- Medición de impacto y teoría de cambio
- Storytelling y pitch

#### Visibilidad y conexiones

Participación en un **Demo Day** con inversionistas y aliados estratégicos **para elegir las mejores 8 organizaciones.**



#### Etapa 2

Invitamos a las 8 iniciativas destacadas a un bootcamp presencial

2 días de trabajo presencial en Bogotá enfocados en:

- Conexión con actores del ecosistema.
- Profundización en temáticas priorizadas por las organizaciones.

Sellos y certificaciones  
Marketing digital  
Estrategias de levantamiento de capital  
Medición de impacto

- Preparación para conectar con financiadores.
- Mentorías personalizadas.

#### Visibilidad y conexiones

- **Difusión de su perfil** en redes sociales de Latimpecto y otros aliados.
- **Speed dating** con financiadores del sector.



#### Etapa 3

Las 4 iniciativas más destacadas accedieron a:

Apoyo financiero (no reembolsable) para potenciar su implementación

- **1er lugar:** USD \$20,000
- **2do lugar:** USD \$10,000
- **3er y 4to lugar:** USD \$5,000 cada una



Encuentra las organizaciones ganadoras y los perfiles de las organizaciones participantes de la primera cohorte al final del documento.

# ¿Cómo construimos la primera edición de InNature Lab?

## Escuchamos al ecosistema y co-diseñamos la primera edición

Mapeo conjunto de:

- **Amenazas a la biodiversidad** que requieren atención
- **Factores de éxito** de soluciones basadas en naturaleza
- **Criterios** que las hacen **innovadoras**
- **Barreras** para diseñar e implementar soluciones.

4

sesiones

Lideramos **diálogos multiactor** en Brasil (Sao Paulo y Brasilia), Colombia (Bogotá) y Perú (Lima).

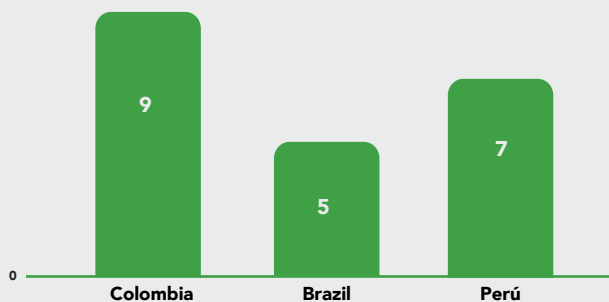


Participantes del sector público, ONGs, fondos de inversión de impacto, emprendedores de impacto, aceleradoras.

## Seleccionamos una cohorte diversa.

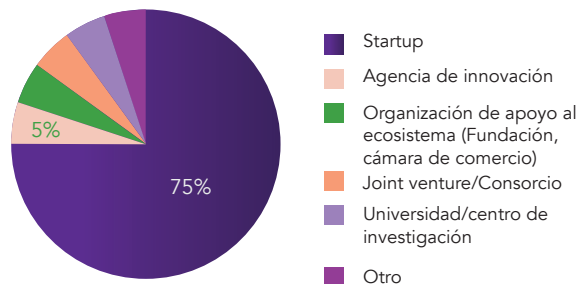
Con operaciones en tres países de la Amazonía y sus territorios conexos.

Países de operación



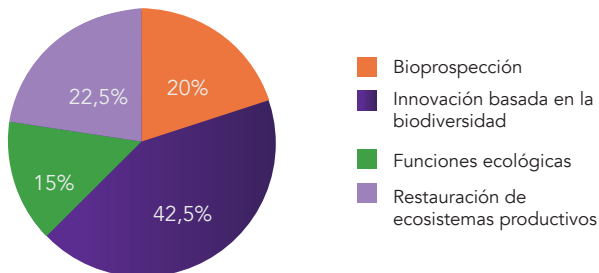
Lideradas por distintos tipos de entidades, identificando que la mayoría de innovaciones basadas en la naturaleza son lideradas por Startups

Tipo de entidad implementadora



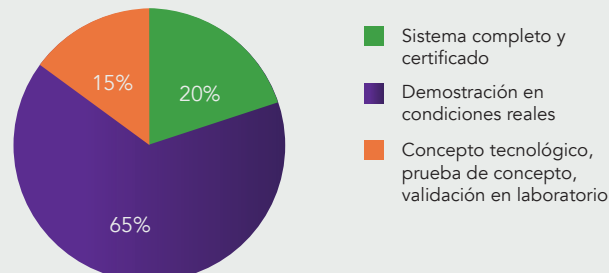
Un balance en el enfoque de las iniciativas incluyendo bioprospección, biodiversidad, funciones ecológicas y restauración de ecosistemas productivos

Enfoque de la naturaleza en la iniciativa



Con soluciones de madurez tecnológica preparadas para el territorio.

Nivel de madurez tecnológica



## Valoramos especialmente iniciativas que trabajaban en ejes como:

- **Producción regenerativa**, para aumentar la productividad restaurando suelos, manejando el agua eficientemente y diversificando cultivos con especies nativas.
- **Acceso inclusivo**, mediante el fortalecimiento de redes locales, cadenas de valor resilientes y mercados justos para pequeños productores.
- **Uso y aprovechamiento sostenible**, integrando prácticas agroecológicas, dietas biodiversas, transformación local de alimentos y la revalorización de saberes ancestrales.



## ¿Qué buscamos en las siguientes ediciones?

### Expandir a otras bioregiones y enfoques con aliados clave



#### El contexto:

La primera edición **validó el interés de los diversos actores del ecosistema** por articular sus contribuciones y facilitar la escalabilidad de impacto.

#### La oportunidad:

El ecosistema de impacto busca avanzar hacia un enfoque integrado (territorial, sistémico y financiero) para escalar soluciones basadas en la naturaleza. **¡InNature Lab es la solución!**

#### Nuestra misión:

Conectar a nuevos actores en el ecosistema que quieran contribuir a:

- Llegar a nuevas bioregiones.
- Ampliar el enfoque temático para contribuir a la resiliencia y adaptación frente a otras amenazas climáticas.
- Distribuir más recursos para potenciar más innovaciones basadas en la naturaleza (+20 organizaciones acompañadas y +4 organizaciones financiadas).



#### La invitación:

**¡Únete como aliado y co-diseñemos una siguiente edición con más impacto y alcance!**

## ¿Cómo lo haremos?



**1. Aprovechamos la sistematización de las buenas prácticas**, lecciones aprendidas y oportunidades de mejora de la primera versión de InNature Lab.



**2. Celebramos los resultados de la primera versión de InNature Lab** e impacto generado en espacios clave para stakeholders de Latimpacto y aliados del proyecto.



**3. Definimos un bioma o ecosistema de interés** para identificar iniciativas o proyectos que vinculen innovación, acción climática, conservación de biodiversidad, desarrollo comunitario y conocimiento tradicional. Este bioma debe responder a criterios de relevancia ecológica, amenazas críticas y relevancia para comunidades locales, entre otros elementos.



**4. Co-diseñamos el programa** incluyendo una línea de tiempo y lineamientos para la convocatoria, mecanismos de difusión y el syllabus apropiado que contribuya a resolver las necesidades de iniciativas del bioma o ecosistema priorizado.



**5. ¡Tomamos acción alineada!** Latimpacto se encarga de lanzar la convocatoria, identificar las innovaciones relevantes y acompañarlas en el proceso de fortalecimiento.

## ¿Están preparados para sumar InNature Lab a su portafolio de programas?

**¡Escríbenos!**  
[convocatoria@latimpacto.org](mailto:convocatoria@latimpacto.org)

## Resultados de la primera edición de InNature Lab

### Organizaciones ganadoras:



### Organizaciones finalistas:



## Perfil de las 20 organizaciones participantes

### País: Peru



- 101 Amazonas:** Se enfoca en desarrollar una plataforma de economía regenerativa, agricultura de precisión sostenible, patrones para identificar dónde vender el cacao a un mejor precio. Además, implementa viveros comunitarios tecnificados basados en Soluciones Basadas en la Naturaleza (NbS) para producir plantones de cacao certificados y trazables que revierten la baja productividad cacaotera.
- Asociación de jóvenes Shawi BioKusharu (AJOSHAB):** Responde a un reto crítico de la comunidad Shawi, alrededor de la pérdida de conocimientos ancestrales y las semillas nativas, lo que debilita la seguridad alimentaria, biodiversidad e identidad cultural del territorio. Por esto, esta iniciativa promueve el cultivo regenerativo de tubérculos amazónicos como la sachapapa liderado por mujeres de comunidades indígenas, fortaleciendo el aprendizaje y la resiliencia climática.
- BSF Logistics:** Utiliza la Mosca Soldado Negra para bioconvertir residuos orgánicos en insumos agropecuarios (insumo pecuario y enmienda agrícola) localmente, asegurando resiliencia y adaptándose al cambio climático sin huella hídrica.
- Green Cycle:** Desarrolla pasaportes digitales agrícolas basados en IA que verifican prácticas regenerativas, promueven agricultura sostenible y empoderan a 10,000 productores locales para conservar bosques y diversificar cultivos. Actualmente están escalando los pilotos a África.
- TrazAr:** Agricultura familiar con tecnología de precisión: Agricultura familiar con tecnología de precisión: Plataforma AgriTech/Climate Tech que usa IA, imágenes satelitales, drones y sensores IoT para generar un sistema predictivo de soporte a las decisiones agrícolas y asegurar la producción trazable libre de deforestación.
- Universidad Nacimiento Hemilio Valdizán:** Transforma residuos agroindustriales (aguaymanto, café) en un biocuero vegetal 100% biodegradable, sustituto sostenible del cuero animal y sintético, reduciendo emisiones de CO<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub>.

## Perfil de las 20 organizaciones participantes

### País: Brasil



- **AIPER:** Desarrolla una solución basada en la naturaleza que usa residuos agroindustriales de la Amazonía para producir biopigmentos microbianos, sustituyendo colorantes sintéticos contaminantes de la industria textil.
- **Aqua Viridi - Amazonian Algae for Regenerative Agriculture:** Utiliza microalgas amazónicas para transformar efluentes de acuicultura y agricultura en productos sostenibles (biofertilizantes y bioestimulantes), quienes imitan procesos naturales de purificación.
- **Biocouro de Cacau da Amazônia:** Transforma residuos de cacao de sistemas agroforestales (SAFs) en un biocuero utilizando bioprospección por IA, fomentando la descarbonización, la resiliencia y la seguridad económica de agricultores familiares.
- **CacauLabs:** Aprovecha los residuos del cacao para producir biocosméticos y bioembalajes basados en la naturaleza, impulsando la economía circular, mitigando la contaminación y sustituyendo materiales fósiles.
- **Tekohá Cosméticos Regenerativos:** Desarrolla biocosméticos amazónicos veganos con biotecnología verde y rastreo por ADN ambiental para trazabilidad y conservación, promoviendo la restauración de suelos. Esta iniciativa ha vinculado a más de 60 mujeres, capacitándolas en el desarrollo de cosméticos a partir de los insumos amazónicos.

### País: Colombia



- **Asociación de mujeres Ayakuná:** Nano-encapsula principios bioactivos del açaí y canangucha para formular dermocosméticos con mayor estabilidad, promoviendo el uso sostenible de recursos genéticos y fortaleciendo las economías locales de mujeres.
- **Asociación Sacha Muii:** Elabora jabones premium artesanales con aceites esenciales amazónicos e integra saberes ancestrales para la industria de la cosmética natural y la hotelería, como modelo de economía propia del Pueblo Inga.
- **Biotérmica - Biochar Amazónico:** Vela por replicar procesos naturales de la Amazonía con Inteligencia Artificial. En este sentido, han desarrollado Biorrefinerías Móviles de Pirólisis para transformar residuos agrícolas en biochar y bioaceites, mejorando la salud del suelo, aumentando la retención de agua y secuestrando carbono.
- **CaryO - Wild Cacay Project:** Impulsa una bioeconomía regenerativa con la recolección silvestre y sostenible del cacay, generando altos ingresos para más de 45 familias en Miraflores (Guaviare) y conservando la selva amazónica. Actualmente, están exportando el aceite de cacay a más de 10 países.
- **Estación experimental Andinoamazónica La realidad:** Investiga, aplica y divulga la agricultura sintrópica para regenerar 10 hectáreas de suelo degradado, aumentando la biodiversidad, eliminando el uso de insumos agrícolas externos y rescatando la sabiduría ancestral.
- **Nativa:** Transforma aceites amazónicos (Cacay, Sacha Inchi) en nanoemulsiones cosméticas antiedad, conectando comunidades recolectoras y contribuyendo a la preservación del bosque. Esta iniciativa busca fortalecer los encadenamientos productivos, generando mayor valor a la cadena de valor.
- **Onefly:** Utiliza la larva de Mosca Soldado Negro en unidades de bioconversión automatizadas para revalorizar residuos orgánicos en proteína y fertilizante, descarbonizando industrias y descentralizando el manejo de residuos. Buscan activar una economía circular en donde los nutrientes regresan al sistema productivo en forma de fertilizantes orgánicos.
- **Symbiont Research & Development:** Valida un modelo sostenible de etnobioprospección fúngica amazónica que integra biotecnología de precisión y gobernanza intercultural, generando valor cultural e industrial (cosmético y alimentario). Esta iniciativa involucra a las comunidades como actores de conocimiento y han logrado identificar 100 especies fúngicas de hongos, algunas de ellas tienen potencial de biocosméticos.
- **Yahee Space:** Plataforma MRV que integra satélites, IA y blockchain para cuantificar servicios ecosistémicos (capacidad de captura de CO2) en territorios amazónicos, acelerando la certificación climática y generando ingresos sostenibles. Está presente en Colombia, Perú y Ecuador.