

LA PLATAFORMA DE BIODIVERSIDAD DE MEBA: EVENTO DE LANZAMIENTO



LA PLATAFORMA DE BIODIVERSIDAD DE



PROCESO

**ANÁLISIS DIGITAL
MEJORADO**

RIESGO

**INTEGRACIÓN DE
RIESGOS CLIMÁTICOS Y
BIODIVERSIDAD EN LAS
DECISIONES DE CRÉDITO**

ACCESO A LOS FONDOS

**LAS BASES PARA
ACCEDER A
LÍNEAS DE
CRÉDITO VERDES**

¿QUÉ ES MEBA?



Utilice [este enlace](#) para ver el video.



Objetivos

1. Antar la capacidad de las IMF para financiar soluciones EbA (adaptación basada en ecosistemas).
2. Fortalecer la capacidad del cliente para implementar opciones de adaptación.
3. Incidir en las políticas públicas nacionales e internacionales para promover la adaptación a través de las microfinanzas.

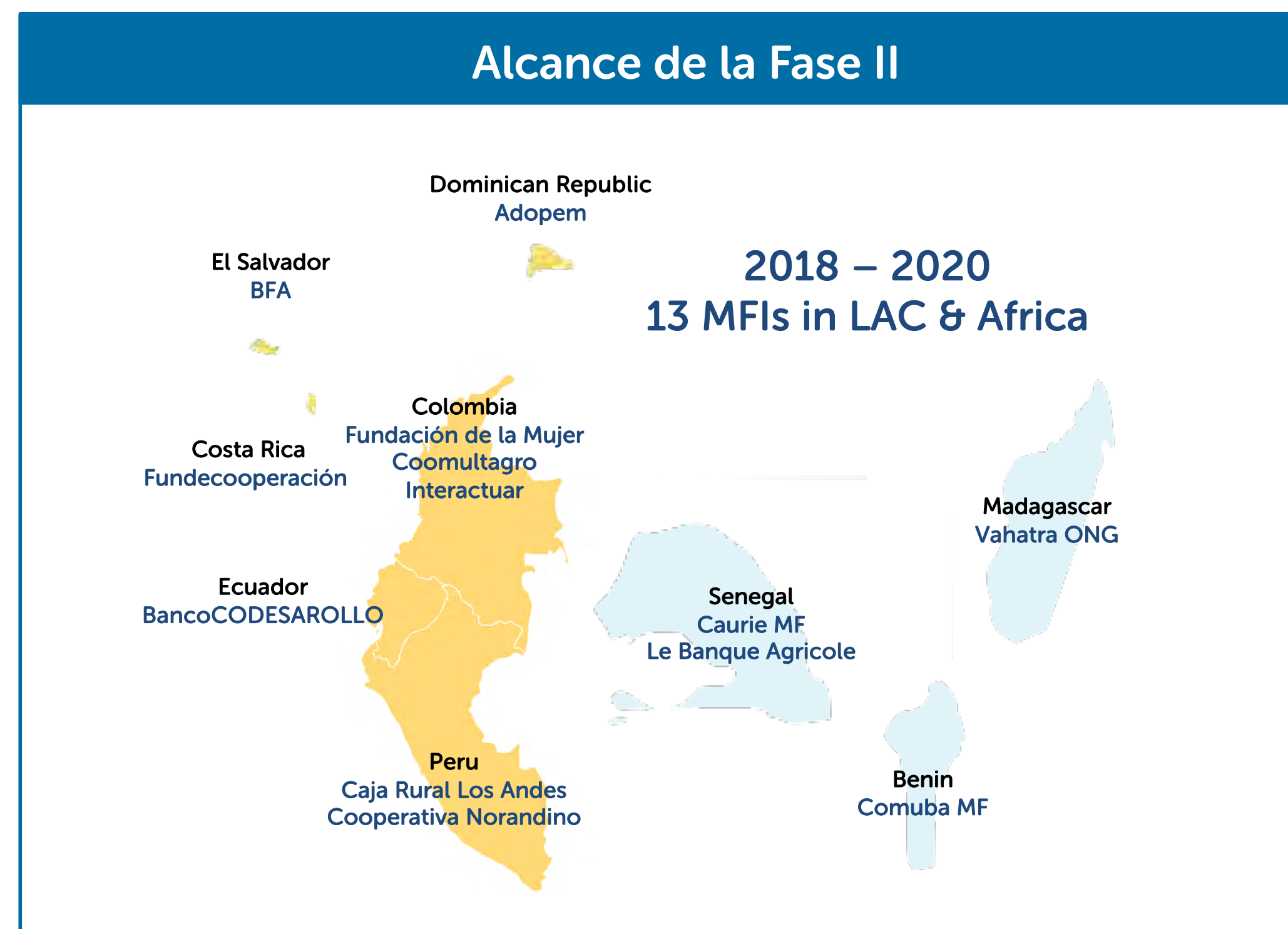
Beneficios de MEbA:



Resultados MEbA hasta la fecha



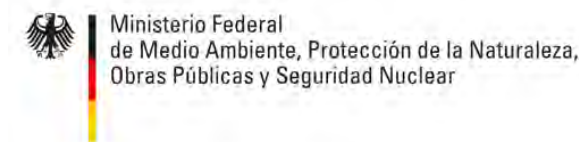
Alcance de la Fase II



MEbA en resumen

FINANCIAMIENTO

Fomentado por el:



en virtud de una resolución del
Parlamento de la República Federal de Alemania

IMPLEMENTACIÓN



SOCIOS ESTRATÉGICOS:



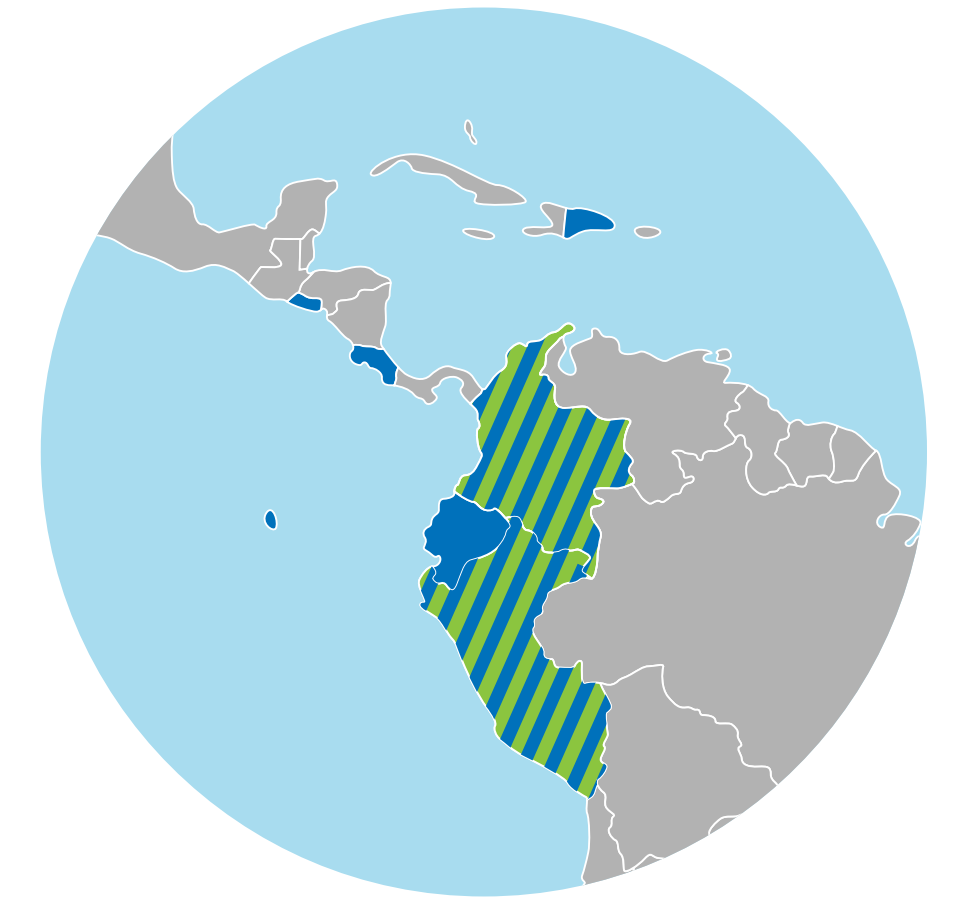
Fase 1: (2012-2017)

5 IMFs asociadas · 4 Millones EUR

COLOMBIA



PERÚ



Fase 2: (2018-2020)

9 IMFs asociadas · 1 Millon EUR EUR

COLOMBIA



ECUADOR



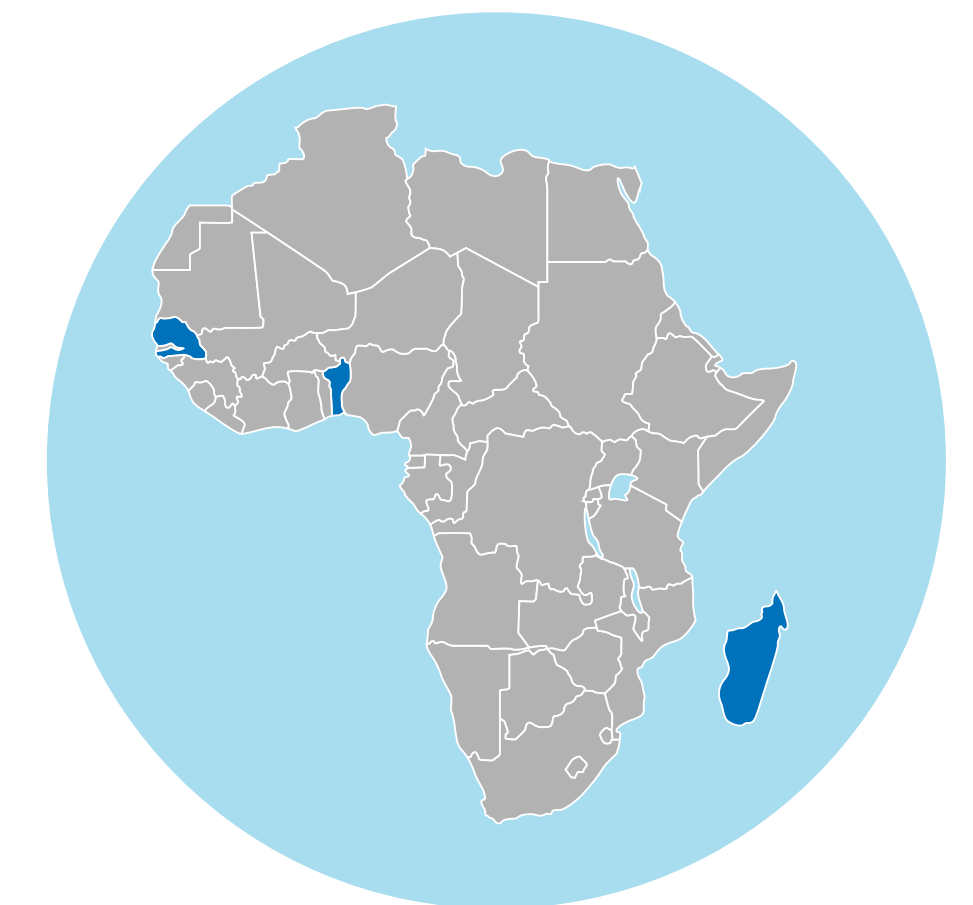
REPÚBLICA DOMINICANA



COSTA RICA



EL SALVADOR



SENEGAL



BENIN



OTRAS INSTITUCIONES ANALIZADAS



Algunas Soluciones EbA

Apoyo agrícola

Fertilizantes orgánicos
Acondicionamiento del suelo
Depósitos de agua de lluvia
Sistemas de drenaje



Apoyo ecológico

Gestión forestal sostenible
Represas filtrantes
Bancos de semillas
Viveros de plantas mixtas



Agricultura ecológica Permacultura

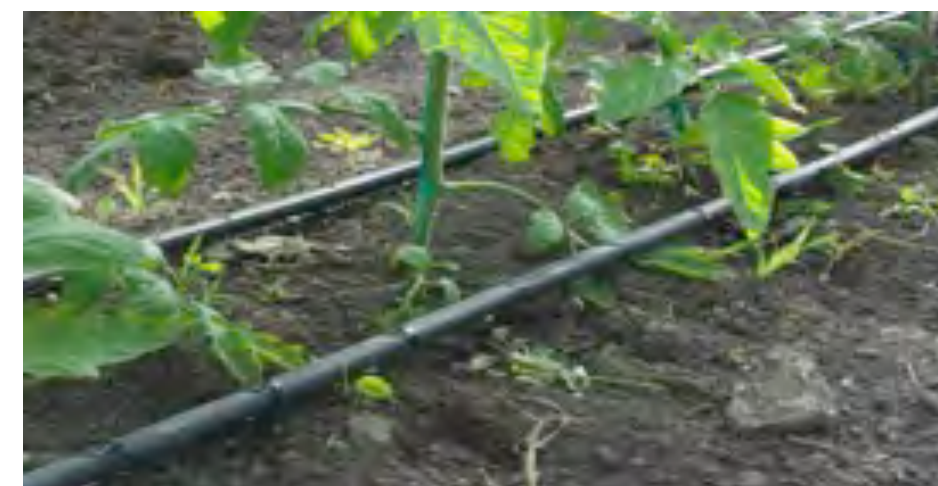
Prácticas de la agricultura

Agricultura orgánica
Diversificación de cultivos
La rotación de cultivos
Gestión sostenible
de plagas.



Tecnología

Riego eficiente
Deshidratador solar
Hidroponía solar
Invernaderos
Piscicultura



¿QUÉ ES LA BIODIVERSIDAD?

Contribuye fuertemente a:

- Resistencia a la catástrofe
- Suministro de alimentos y bebidas
- Medicamentos
- Materiales Industriales
- Adelanto tecnológico
- **Mejores variedades de cultivos**
- **Servicios de ecosistemas: reciclaje de nutrientes, polinización, suministro de suelos fértiles, etc.**
- Valor lúdico, cultural y estético
- ...

[BIO] + [DIVERSIDAD] = [BIODIVERSIDAD]

Vida
(Griego)

Variedad
(Latín)

Variedad de Vida

Definición :

"Diversidad biológica" significa la variabilidad entre organismos vivos de todas las fuentes, incluidos, entre otros, los ecosistemas terrestres, marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; esto incluye la diversidad dentro de las especies, entre especies y de ecosistemas "

<https://www.cbd.int/convention/articles/?a=cbd-02>

¿POR QUÉ EL ENFOQUE EN LA BIODIVERSIDAD?



algunos hechos:

- *75% del medio ambiente terrestre severamente alterado por acciones humanas.*
- *Se reduce la productividad del 23% de la tierra*
- *577 mil millones de dólares en cultivos anuales están en riesgo de pérdida de polinizadores.*
- *100-300 millones de personas expuestas a un mayor riesgo de inundaciones y huracanes.*
- *Hasta 1 millón de especies en peligro de extinción.*

INTRODUCCIÓN DE GRUPOS DE INTERÉS

PNUMA: La organización mundial del medio ambiente

Trabajamos a través de siete áreas temáticas prioritarias:



Eficiencia de recursos



Desastres y conflictos



Manejo de ecosistemas



Gobernanza ambiental



Sustancias nocivas y desechos peligrosos



Medio Ambiente bajo revisión



Cambio climático ➤ Mitigación, REDD+ ➤ Adaptación basada en Ecosistemas



Panamá: Oficina Regional para América Latina y el Caribe

BNP Paribas & MEbA

Evento de lanzamiento 22/10/2020

- BNP Paribas, un grupo con reconocimiento internacional y amplia experiencia
- BNP Paribas ha estado involucrado en microfinanzas en todo el mundo durante más de 30 años.
- BNP Paribas tiene ambiciosos objetivos y metas de biodiversidad

Alain Levy – Jefe de Microfinanzas y
Emprendimiento Social para Asia y América



BNP PARIBAS

The bank for a changing world

BNP PARIBAS, UN GRUPO CON RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL Y AMPLIA EXPERIENCIA

BNP Paribas tiene 198.816 empleados en 71 países y territorios

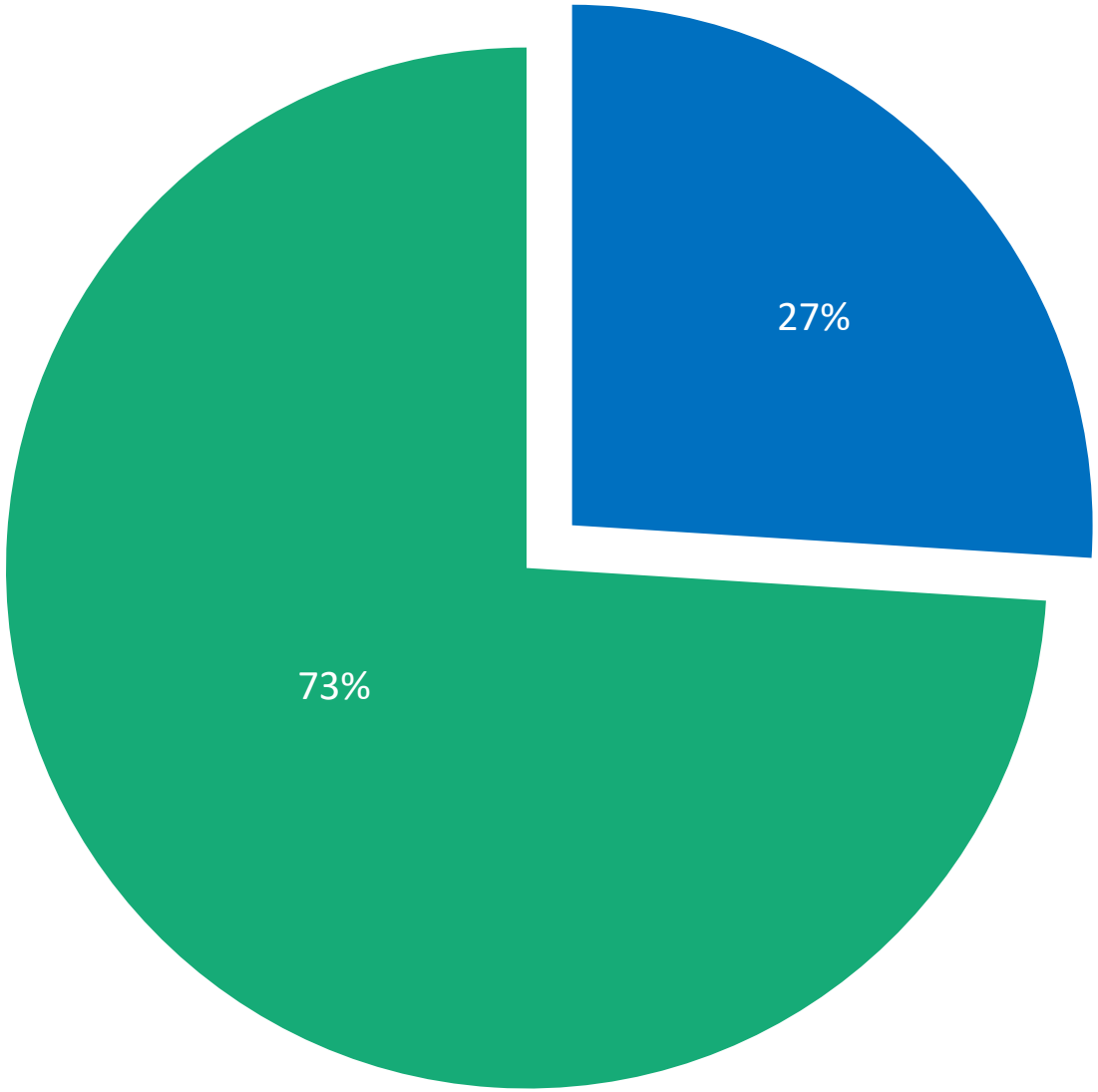
BNP Paribas ofrece una amplia gama de servicios financieros



BANCA Y SERVICIOS MINORISTAS

- SERVICIOS FINANCIEROS INTERNACIONALES
- MERCADOS NACIONALES

BANCA CORPORATIVA E INSTITUCIONAL



Figures as at 31/12/19 * France, Belgium, Italy and Luxembourg



BNP PARIBAS

The bank for a changing world

BNP PARIBAS HA ESTADO INVOLUCRADO EN MICROFINANZAS EN TODO EL MUNDO DURANTE 30 AÑOS



- **MÁS DE 2 MILLONES DE PERSONAS**, DE LAS CUALES EL 81% DE LAS MUJERES, SE HAN BENEFICIADO DEL APOYO DE BNP PARIBAS A LAS INSTITUCIONES DE MICROFINANZAS DURANTE LOS ÚLTIMOS 30 AÑOS.

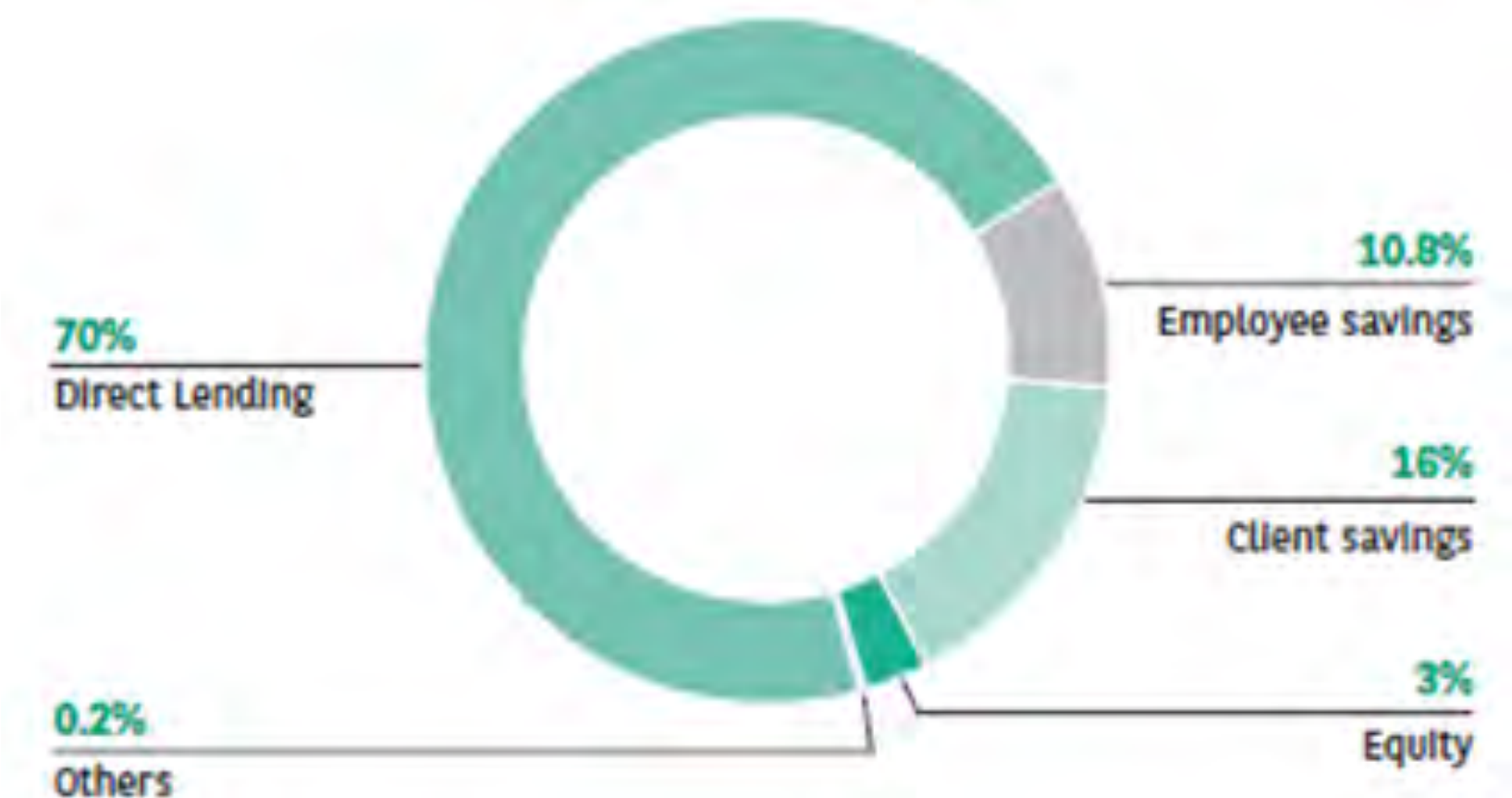
Microfinance is a powerful lever for financial inclusion

- Las microfinanzas brindan apoyo financiero a la población de bajos ingresos que se encuentra en la base de la pirámide para ayudarlos a iniciar su negocio y mejorar sus medios de vida. Las principales beneficiarias son las mujeres que obtienen préstamos para financiar actividades generadoras de ingresos en las zonas rurales.
- **BNP Paribas brinda apoyo a través** del financiamiento directo de Instituciones de Microfinanzas (IMF), inversión en fondos especializados, desarrollo de fondos de impacto positivo, etc.



El apoyo de BNP Paribas a las microfinanzas alcanzó los 385 millones de euros a 31/03/2020

Financiamiento directo de **28 IMF en 15 países** y financiamiento indirecto de **100 IMF** en todo el mundo:



BNP Paribas nombrado "Mejor Banco Mundial para la Inclusión Financiera 2020"



En medio de la crisis de Covid-19, BNP Paribas se destacó por su compromiso con la inclusión financiera en todo el mundo y su trabajo para llevar una comunidad de inversores más amplia a las microfinanzas.



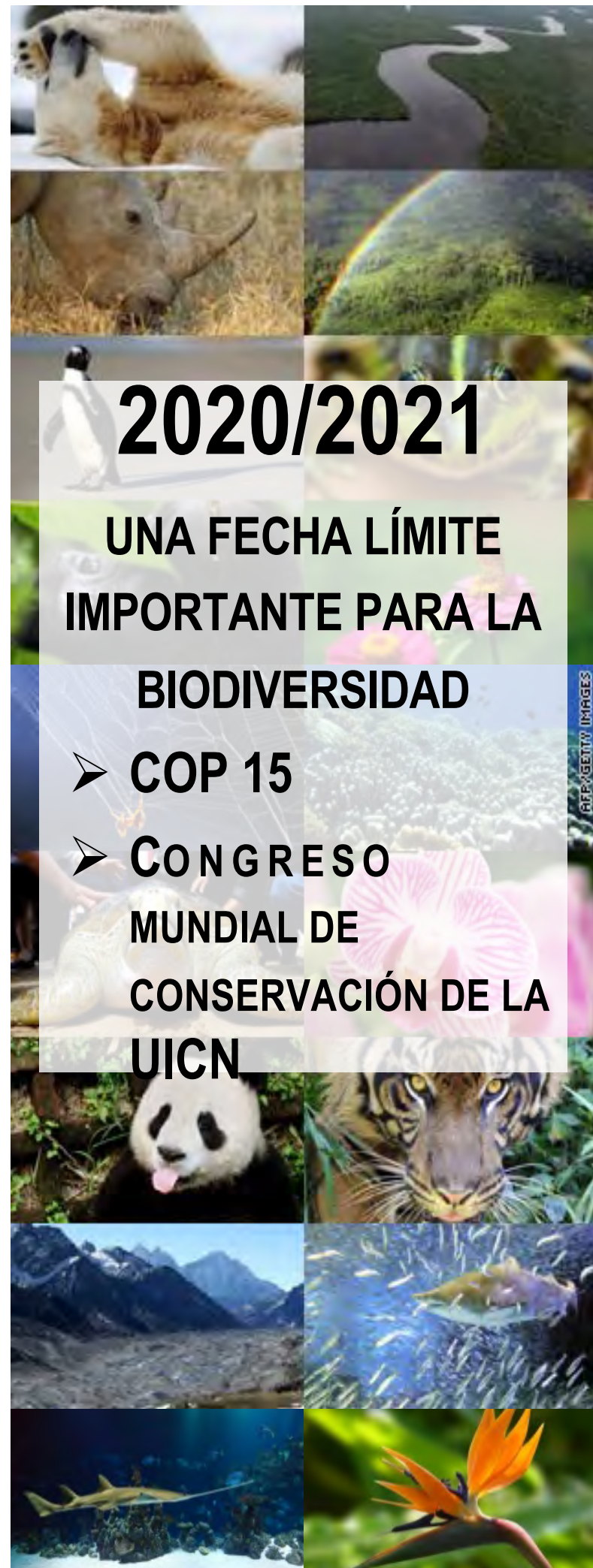
BNP PARIBAS

The bank for a changing world

Financial Inclusion

October 2020

BNP PARIBAS TIENE AMBICIOSOS OBJETIVOS Y METAS DE BIODIVERSIDAD



Acción de BNP Paribas para luchar contra la deforestación:

- 4 políticas sectoriales relacionadas con la protección forestal
- Miembro de “Act4Nature”, iniciativa que reúne a científicos, gobiernos, empresas y asociaciones
- Director ejecutivo del grupo J-L. Bonnafé es presidente de “*Entreprises pour l’Environnement*”
- BNP Paribas AM firmante del *Manifiesto Cerrado* (2018) que tiene como objetivo proteger la sabana tropical brasileña y de la *Declaración del Inversor sobre deforestación e incendios forestales en la Amazonía* (2019)

Objetivo 2020 : publicar una posición pública mundial sobre la diversidad biológica



BNP PARIBAS

The bank for a changing world

Financial Inclusion

October 2020



CONSULTORÍA

YAPU Solutions brinda servicios de consultoría, enfocados en finanzas inclusivas con foco en Mipymes, agricultura, clima y verde..



INVESTIGACIÓN

YAPU Solutions trabaja en colaboración con equipos de investigadores para promover la comprensión de la producción agrícola y la mitigación del cambio climático.

SOFTWARE

YAPU Solutions proporciona un proceso de fortalecimiento de software flexible, gestión de riesgos y negocios para instituciones financieras en todo el mundo.

YAPU SE BASA EN LA EXPERIENCIA GLOBAL

El equipo fundador de YAPU Solutions tiene una amplia experiencia global en financiación de datos inteligentes en proyectos de referencia. YAPU ahora lidera las segundas fases de estos proyectos y otras implementaciones.



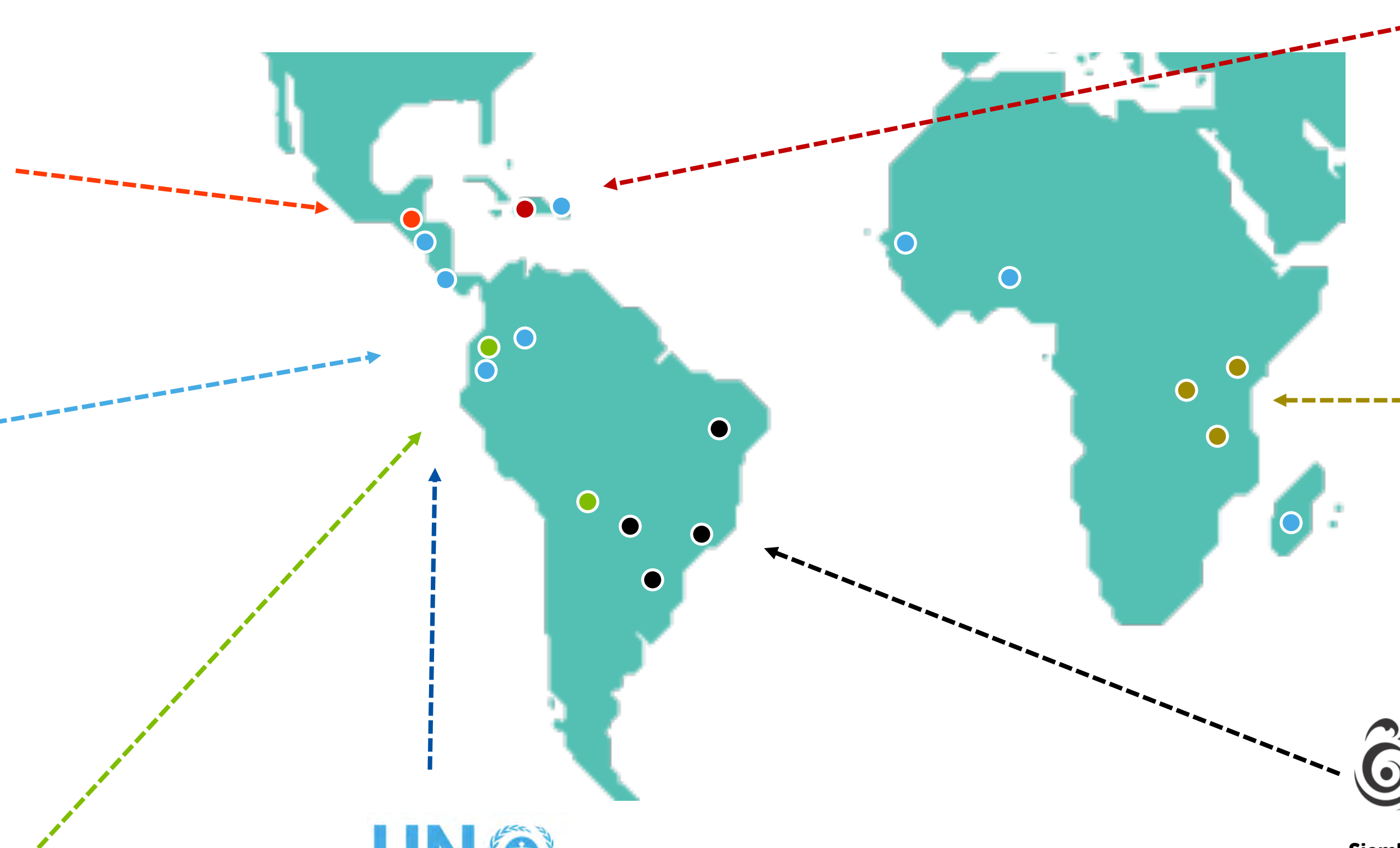
Desarrollo de un sistema de gestión de riesgos climáticos para cadenas productivas agrícolas



Primera fase: 60 meses, 5 FMI en Colombia y Perú
Segunda fase: 15 meses, 12 FMI, en Benin, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Madagascar, Perú, República Dominicana, Senegal
www.unepmeba.org



Primera fase: 30 meses, 1 FMI en Bolivia
Segunda fase: 30 meses, 14 FMI, en Ecuador
www.ecomicroecuador.org.ec



Agri-finanzas inteligentes de datos
3 cooperativas de crédito en Haití,
ahora en segunda fase
www.microfinanza.com



Finanzas de datos inteligentes
3 bancos en Ruanda, Kenia y
Tanzania;
40,000+ clientes financiados
www.plugintheworld.com



Siembra líquida para producción
industrial y familiar; Paraguay: más de
12.000 familias apoyadas
www.blacksoilglobal.com



Desarrollo de proyecto de tecnologías
climáticamente inteligentes en Centroamérica y el
Caribe para 7 países



PRODUCTOS Y SERVICIOS

SOFTWARE

**SOLUCIÓN DIGITAL BASADA EN LA NUBE
PARA INSTITUCIONES FINANCIERAS**

**RECOPILOCIÓN Y ANÁLISIS
DE DATOS DIGITALES**

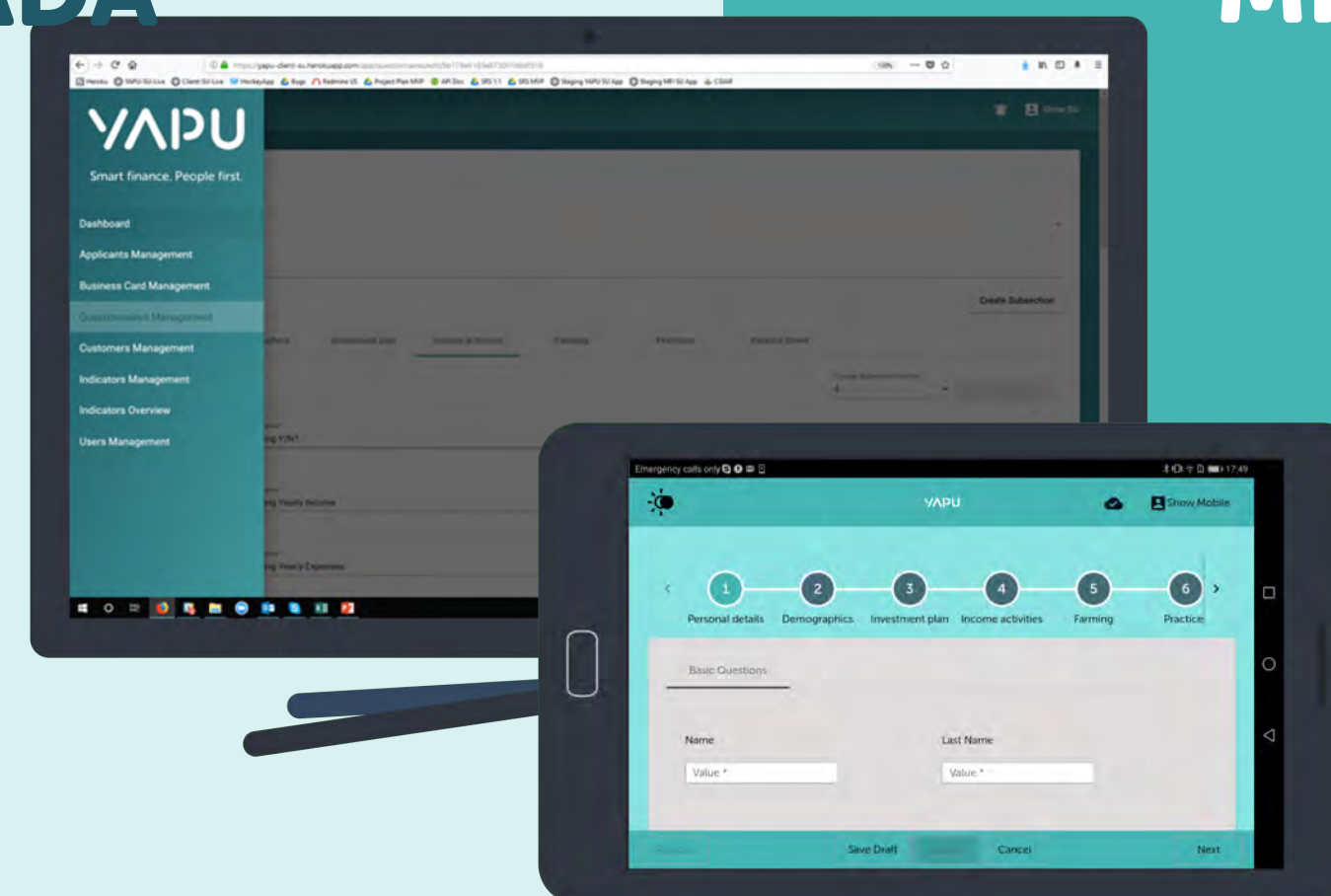
PLATAFORMA O PERSONALIZADA

CONSULTORÍA

PLATAFORMA O PERSONALIZADA...

VERDE Y AGRO FINANZAS

MICROFINANZAS TRADICIONALES



PLATAFORMA DE BIODIVERSIDAD

BENEFICIOS DE LA PLATAFORMA DE BIODIVERSIDAD

PROCESO

**ANÁLISIS DIGITAL
MEJORADO**

RIESGO

**INTEGRACIÓN DE RIESGOS
CLIMÁTICOS Y
BIODIVERSIDAD EN LAS
DECISIONES DE CRÉDITO**

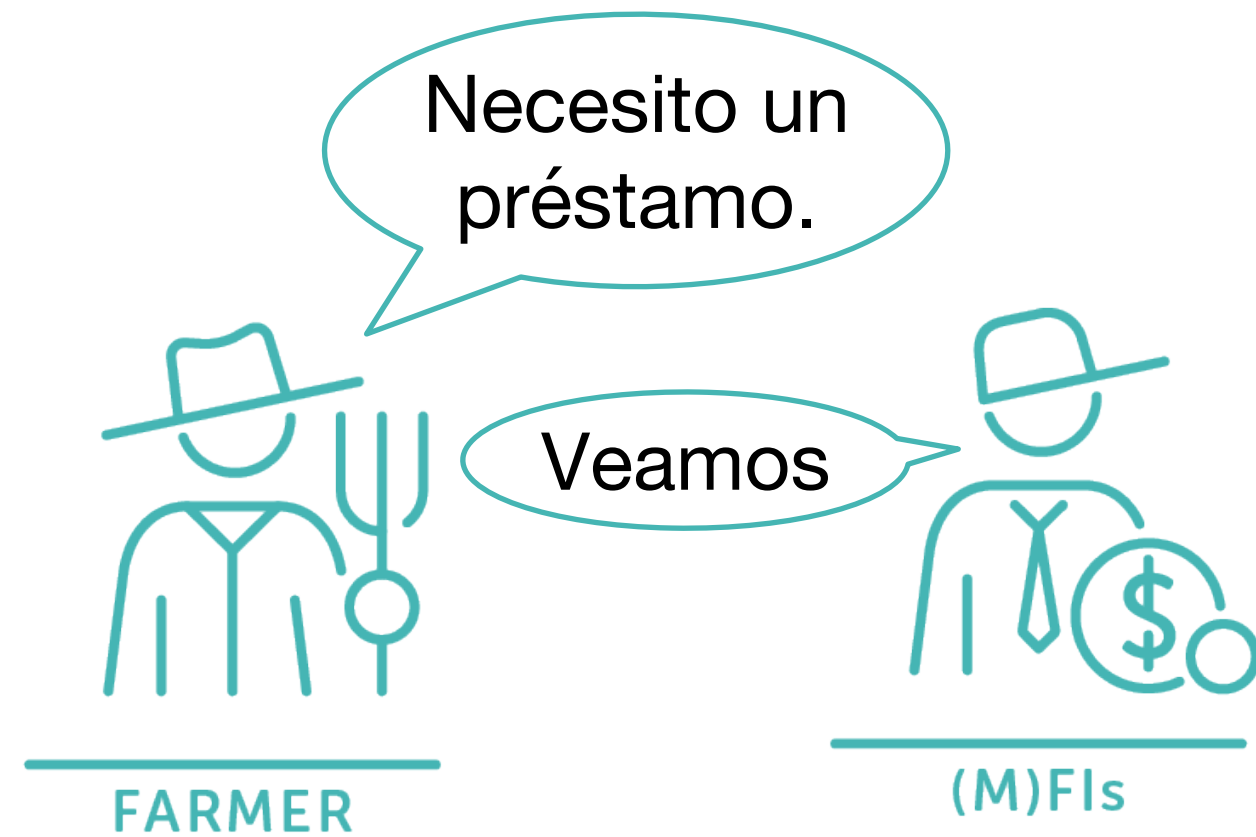
ACCESO A LOS FONDOS

**LAS BASES PARA
ACCEDER A
LÍNEAS DE
CRÉDITO VERDES**

¿CÓMO FUNCIONA?

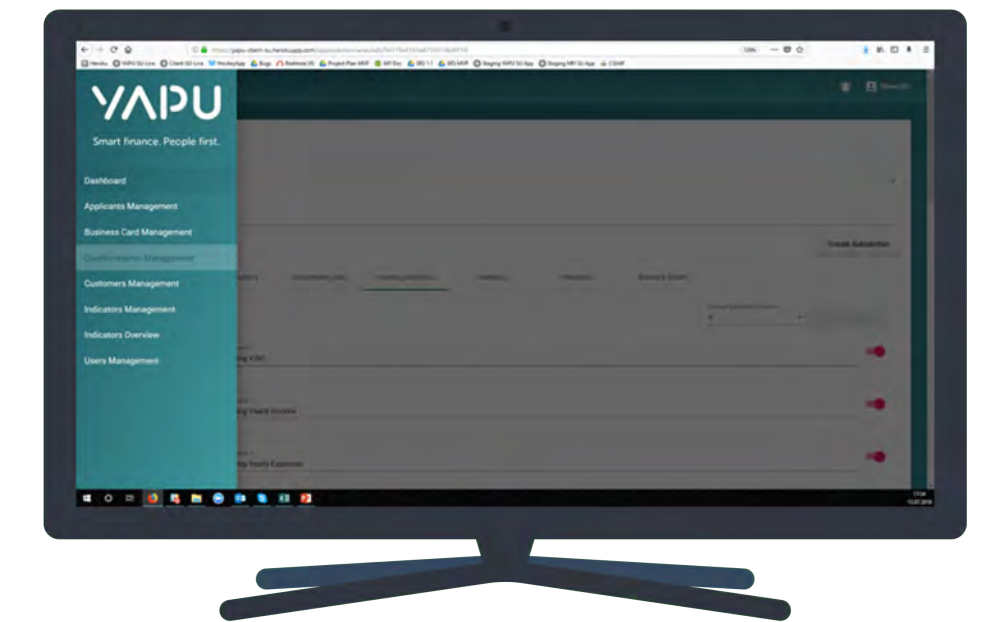
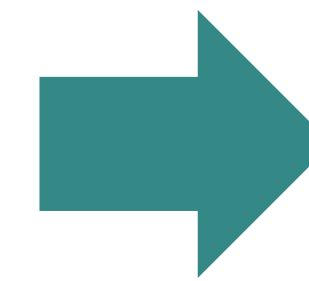
STEP 1

"DECLARACIÓN DEL CLIENTE"



STEP 2

"INGRESO DE DATOS DEL CLIENTE EN LA PLATAFORMA"



STEP 3

"ANÁLISIS MEJORADO"



Recibe un informe detallado, indicando:

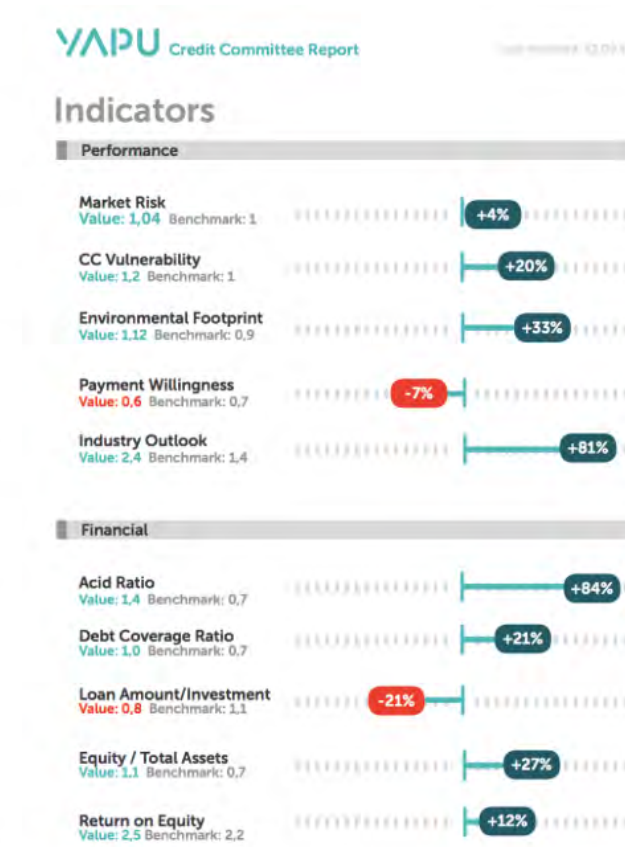
- Verificación de microcréditos verdes
- Indicador de biodiversidad
- Indicador climático
- Flujos de caja detallados

YAPU Credit Committee Report

Loan number: 12.05.0217

General

Customer data			
Name	Surname	Dob	Pub
Perez	Juan	08.08.1958	Quito
Gender	Phone	Customer ID	
Male	123456789	AF987655	
Street	City	Province	
Ave Ejemplo	Quito	Pichincha	
Customer household socio-economics			
Home	Household members	Children thereof	Children in school
Rented	5	3	3
Assets	Vehicle, Bicycle, 32" TV, Sound system	Refrigerator	Phone, TV, Electricity, Water, Roads
Stated monthly expenditures	300	Calculated monthly expenditure (eq. region)	332.78
Guarantor data			
Name	Surname	Dob	Pub
Dofia	Maria	08.08.1958	Quito
Street	City	Province	
Ave Ejemplo	Quito	Pichincha	
Monthly disposable income	150	Type of guarantee	Personal
Application data			
App. number	Days applied	Amount applied	
YSL-03-000123347	15.03.17	1250	
# of disbursements	Time between first and last disbursement (days)		
1	n.a.		
Stated monthly payment capacity (eq. region)	Avg. Payment capacity similar segment		
100	76		
Investment and loan			
Loan destination	Type	Total investment	
Productive	Equipment	120	
Type of business	Sub-type	Recommended loan	
Agriculture	Maize, Beans, Banana	100	
Repayment:	Collateral:	Grace period (days)	
monthly	Equipment, machinery	180	



YAPU Credit Committee Report

Loan number: 12.05.0217

Financials

Balance Sheet

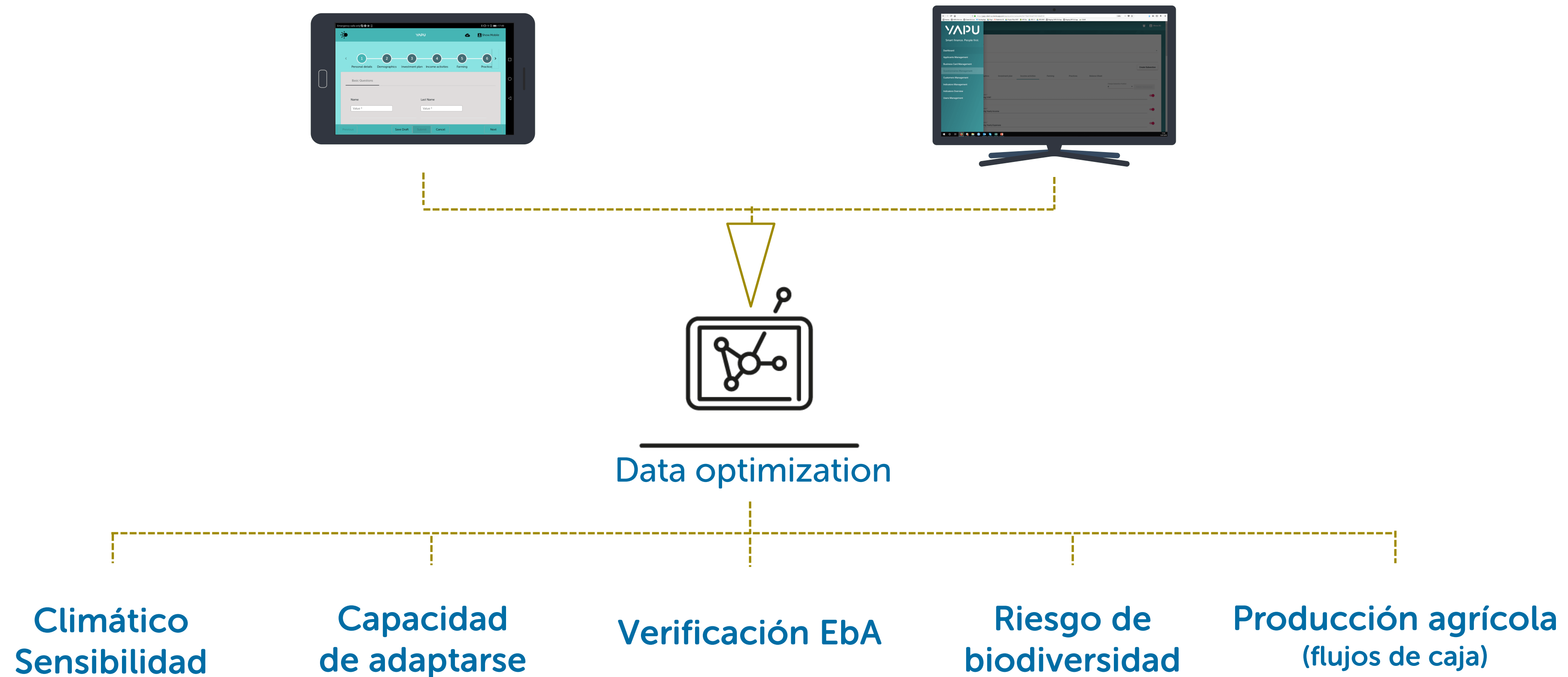
Family Assets	
Short term	
- Cash	2,000
- Furniture etc.	0
- Vehicles	0
- Real Estate	15,000
Business Assets	
Short term	
- Cash	1,700
- A/R	200
- Inventory	1,500
- Long term	0
- Equipment	500
- Vehicles	0
- Real Estate	0
Equity	-1,000

Cash Flow Statement

	May 17	Jun 17	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Oct 17	Nov 17	Dec 17	Jan 18	Feb 18	Mar 18	Apr 18
Farming	-55	1720	2100	-420	-840	-570	-70	-220	4390			
Plot 1	-40	-140	2100	-120	-240	-270	-50	-10	1240			
Maize	-40	-140	2100	-120	-240	-270	-10	-10	1240			
Beans												
Plot 2	-15	1860		-300	-600	-300	-60	-210	1110			
Maize												
Beans	-15	1860		-300	-600	-300	-60	-210	1110			
Other income												
Sum	-55	1720	2100	-420	-840	-570	-70	-220	4390			



MÉTRICAS PRODUCIDAS POR LA PLATAFORMA



MÉTRICAS ENTREGADAS POR LA PLATAFORMA



Sensibilidad climática

Basado en datos de la FAO



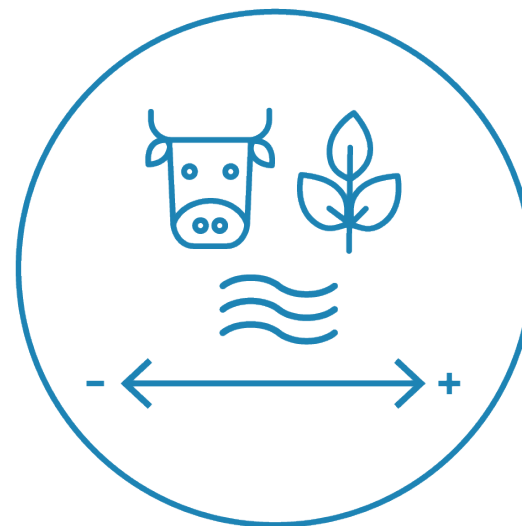
Capacidad de adaptarse

Basado en la metodología MEbA

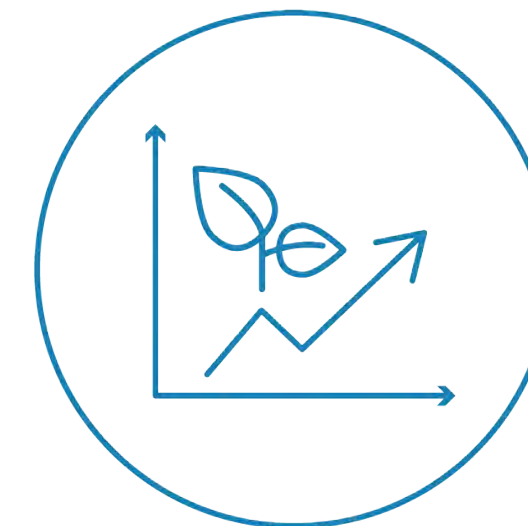


Verificación de microcrédito verde

Basado en la metodología MEbA



Conservación de la Biodiversidad




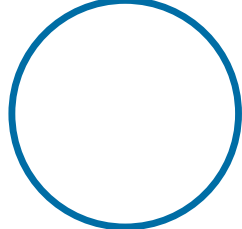

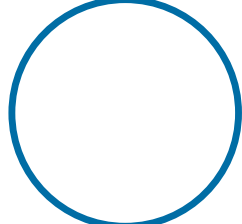


Flujos de caja detallados

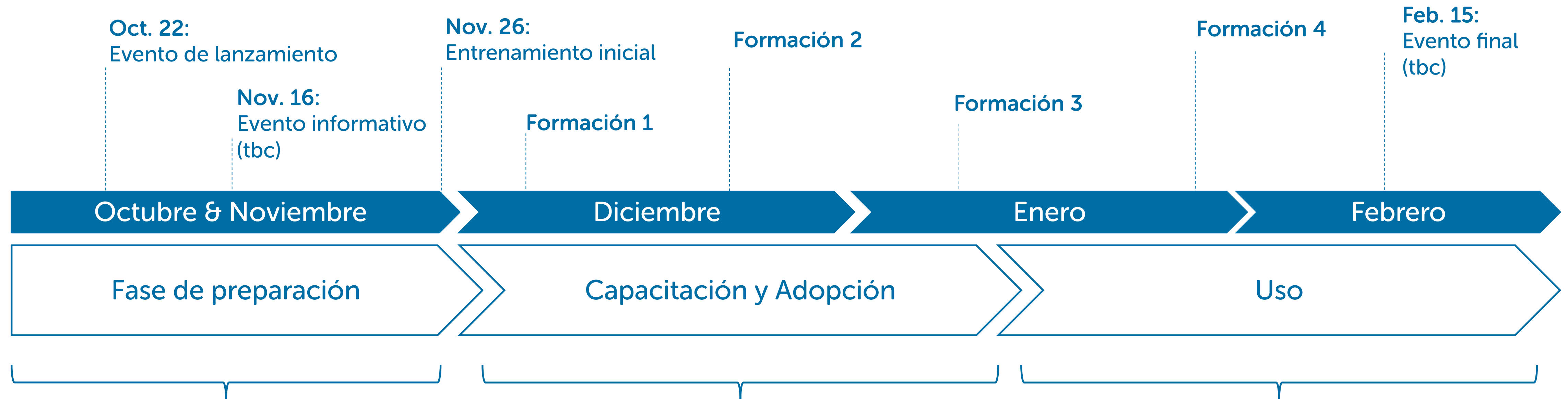
Basado en declaraciones de clientes

PARTICIPACIÓN

COMO PARTICIPAR

-   **Participa en el evento de lanzamiento**
-   **Complete el formulario de solicitud**
(Recibirá por correo después de esta sesión, 6 cuentas por institución)
-   **Sea seleccionado y únase a la formación**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO



- Eventos informativos y de lanzamiento
- Selección de participantes

- Formación periódica sobre el uso de la plataforma
- Los PSF adaptan la plataforma

- Los proveedores de servicios financieros utilizan la plataforma con regularidad

PROCESO DE SELECCIÓN

Principios rectores :

- 1 *Se le sirve en orden de llegada*
- 2 *Equilibrio entre países*

... Los resultados se comunicarán en la tercera semana de noviembre.

TENGA EN CUENTA:

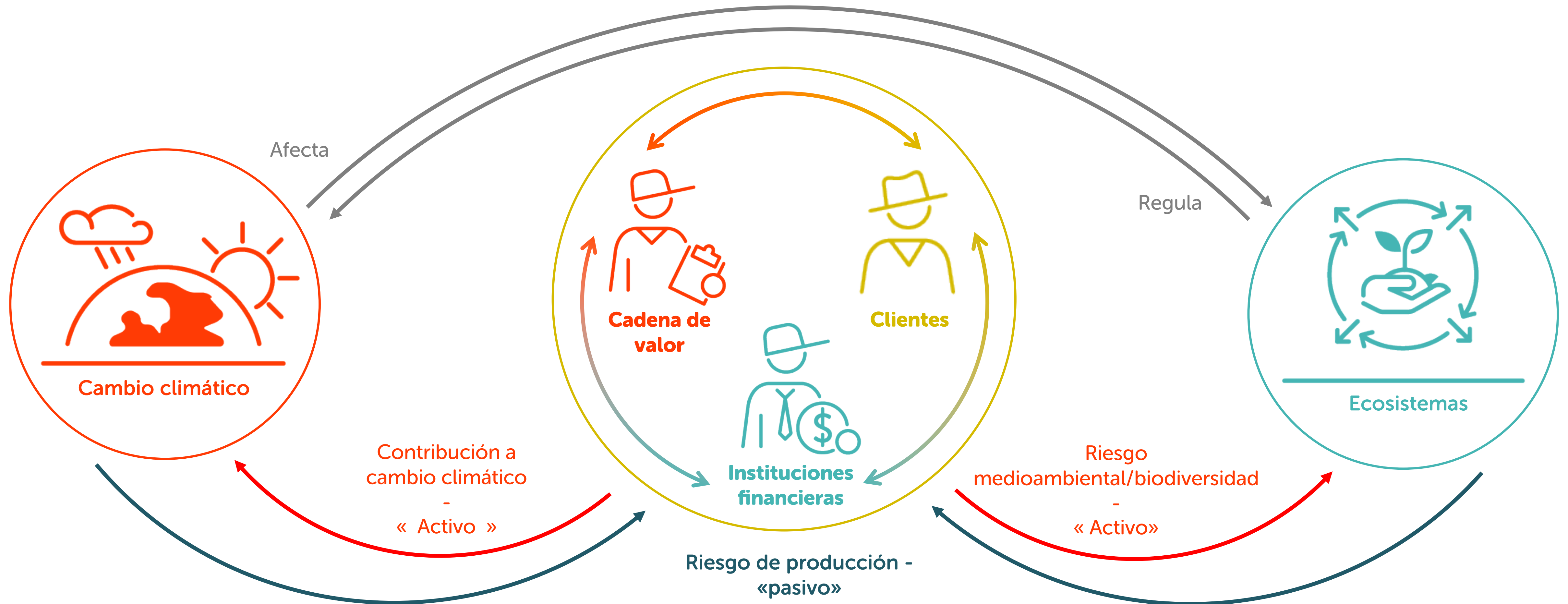
- Después del 15 de febrero de 2021, la plataforma dejará de ser gratuita.
- Su uso se cobrará con aproximadamente USD 1,50 por consulta.



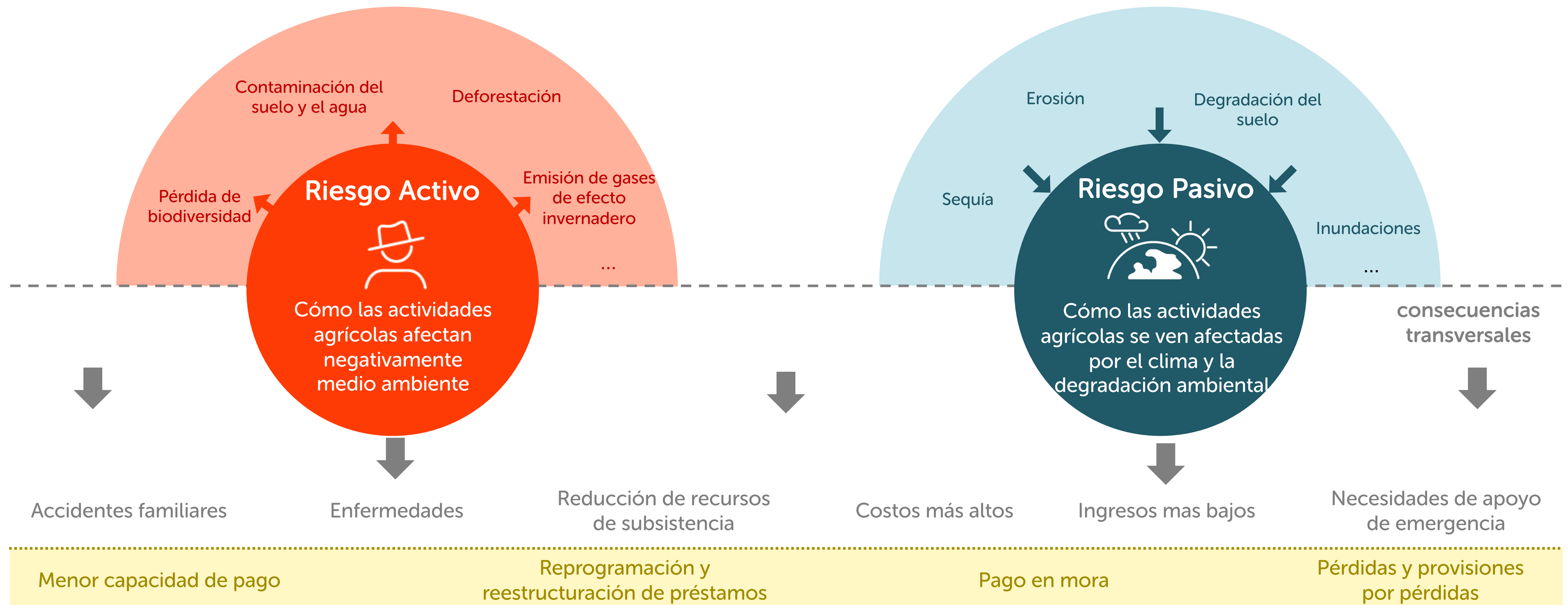
Pero 4 participantes con el mejor desempeño ambiental y climático tendrán acceso a paquetes de consultas gratuitas en 2021.

ELEMENTOS DE ANÁLISIS

INCLUSIÓN FINANCIERA Y FINANZAS VERDES



RIESGO CLIMÁTICO / BIODIV = RIESGO DE CRÉDITO



MICROCRÉDITO VERDE VERIFICACIÓN

MICROCRÉDITOS VERDES

Las soluciones EbA son prácticas y tecnologías fundamentales para las finanzas verdes, la adaptación al cambio climático y la conservación y promoción de la biodiversidad.



ECOSISTEMAS



CAMBIO CLIMÁTICO

La adaptación basada en ecosistemas (EbA) se define como el uso de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas como parte de una estrategia de adaptación integral destinada a ayudar a las personas a adaptarse a los efectos adversos del cambio climático.

Las soluciones EbA se refieren a tecnologías productivas dirigidas a:

1. **Incrementar la producción agrícola;**
2. **Reducir la vulnerabilidad climática de la producción agrícola;**
3. **Reducir la presión sobre los ecosistemas.**

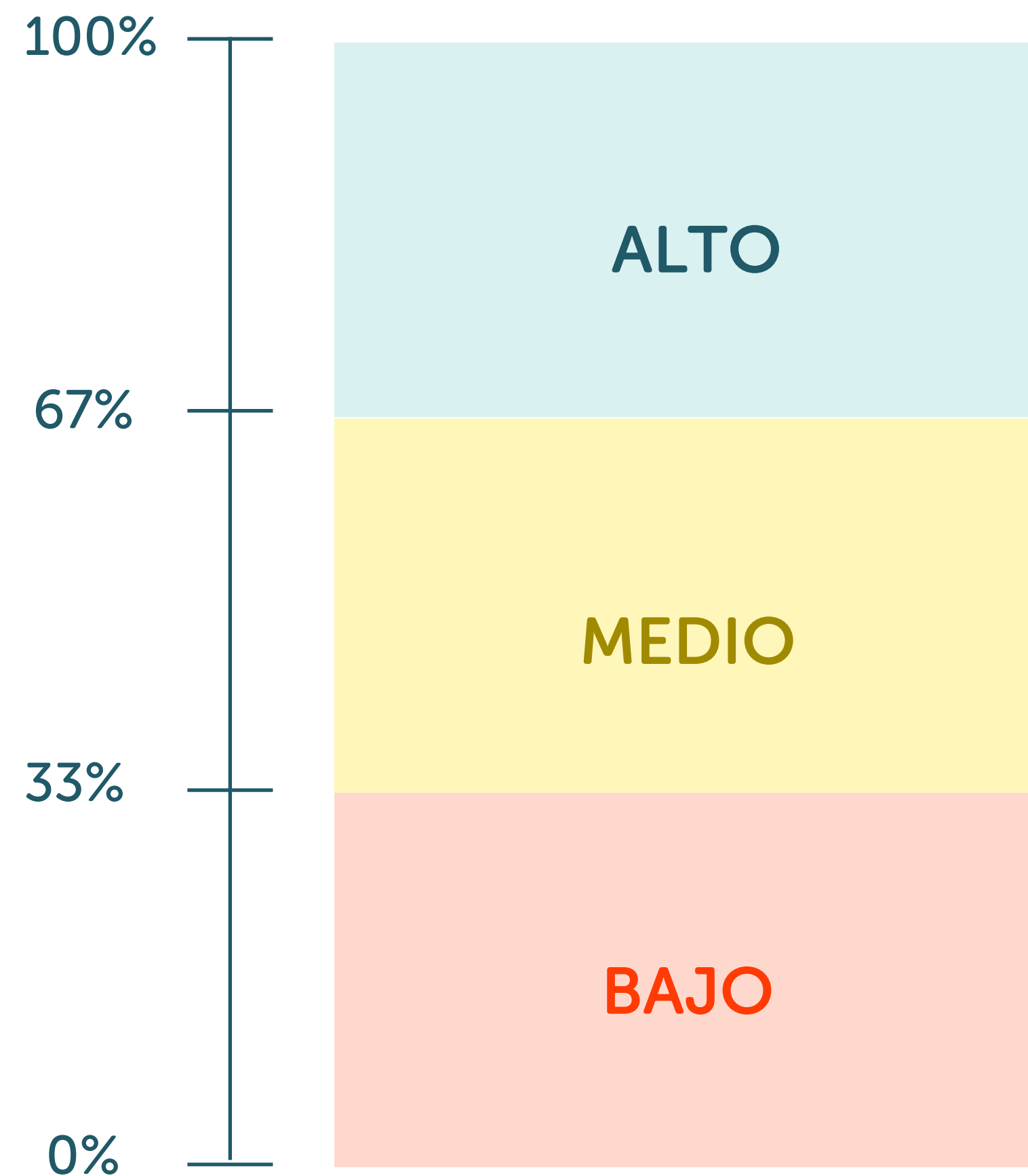
Cualquier solución EbA mejora al menos uno de los tres puntos anteriores sin afectar negativamente a ninguno de los otros puntos.



BENEFICIOS

INDICADOR: VERIFICACIÓN MICROCRÉDITO VERDE

¿ES UN CRÉDITO VERDE?



BENEFICIOS

1. INFORME INTERNO Y A LOS INVERSORES
2. DEMOSTRACIÓN DE IMPACTO
3. CLASIFICAR PARA ACCEDER A FONDOS VERDES
4. EVALUAR EL NIVEL DE PROMOCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

VERIFICACIÓN DE MICROCRÉDITO VERDE

La verificación se realiza para evaluar si y en qué medida las actividades financiadas corresponden a un préstamo verde. Permite el seguimiento de la inversión verde, su certificación, informes y segmentación de clientes.

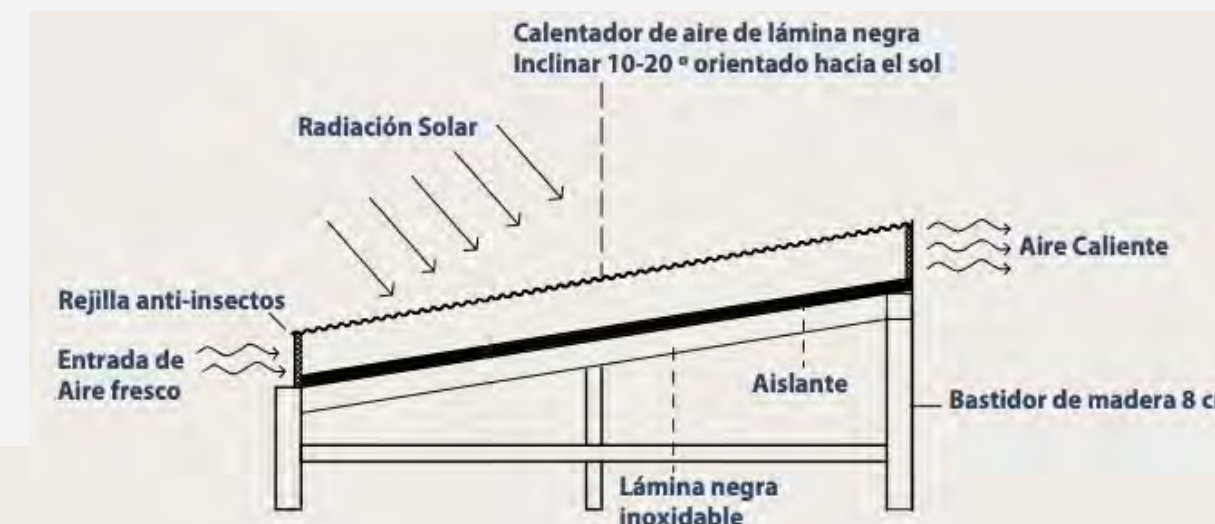
Datos necesarios

1. Insumos utilizados
2. Actividades Implementadas
3. Tecnología utilizada

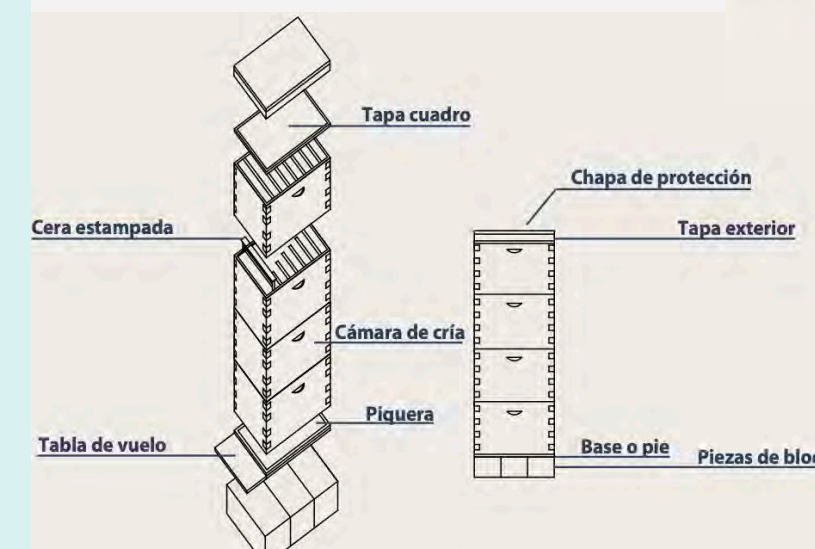
Fertilizantes orgánicos



Secador solar



Apicultura



¡Ejemplos entre las 17 Soluciones EbA seleccionadas para el proyecto!

Objetivos

1. Validar la calidad de la inversión EX-ANTE
2. Verificar el grado de cumplimiento
3. Medir el impacto del financiamiento
4. Informe sobre financiación de créditos verdes
5. Grado de promoción de la biodiversidad

BIODIVERSIDAD

BIODIVERSIDAD

La agrobiodiversidad es un componente de la biodiversidad que contribuye a la agricultura. Incluye cultivos, ganadería, sistemas forestales o acuícolas, así como especies no cosechadas en ecosistemas de producción.

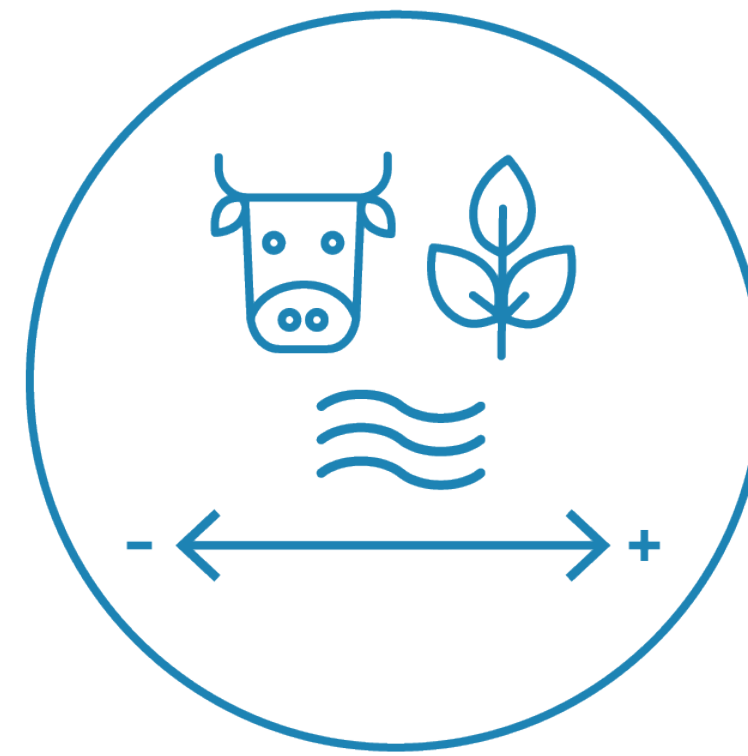
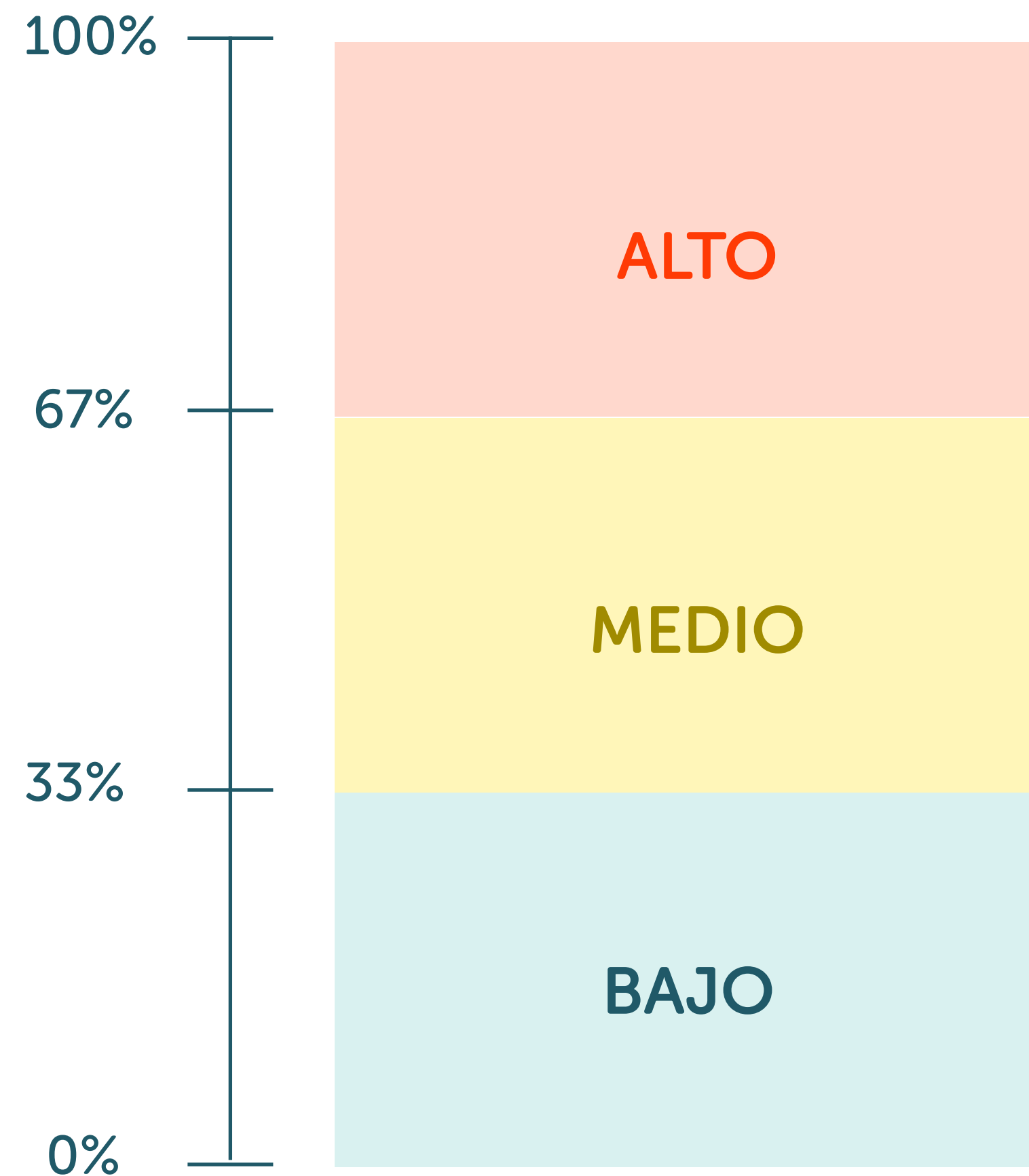


BENEFICIOS DE LA AGROBIODIVERSIDAD

- Incrementar la productividad, la seguridad alimentaria y los beneficios económicos;
- Contribuir al manejo racional de plagas y enfermedades;
- Diversificar productos y oportunidades de ingresos
- Reducir la dependencia de insumos externos;
- Reducir los riesgos climáticos

INDICADOR DE CONSERVACIÓN DE BIODIVERSIDAD

NIVEL DE RIESGO



POSIBLES FUENTES DE RIESGO

1. CAMBIOS EN EL USO DE LA TIERRA
2. SOBRE EXPLOTACIÓN
3. CAMBIO CLIMÁTICO
4. CONTAMINACIÓN
5. ESPECIES FORÁNEAS INVASORAS

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Los indicadores de biodiversidad tienen como objetivo evaluar los riesgos de las actividades del cliente para deteriorar la biodiversidad en su finca. Junto con la verificación de microcréditos verdes se promueve la gestión de la biodiversidad.

Datos necesarios

1. Prácticas e insumos agrícolas y animales
2. Parcela productiva
3. Áreas protegidas y áreas de conservación
4. Presencia de especies endémicas / amenazadas,
5. Diversidad de producción, semillas y árboles



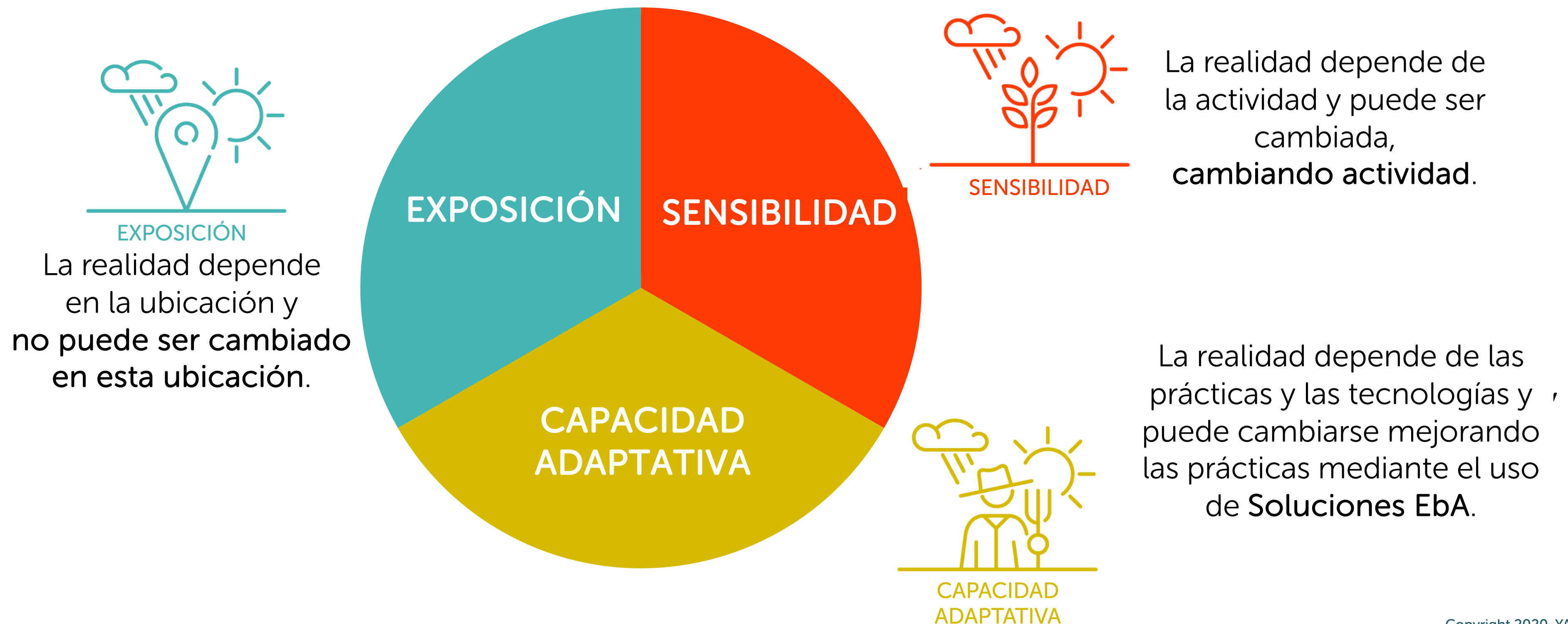
Objetivos

1. Identificar los riesgos de biodiversidad de los clientes en diferentes dimensiones.
2. Definir posibles productos y servicios, incluidas las soluciones EbA, especificadas por cada cliente.

RIESGO CLIMÁTICO

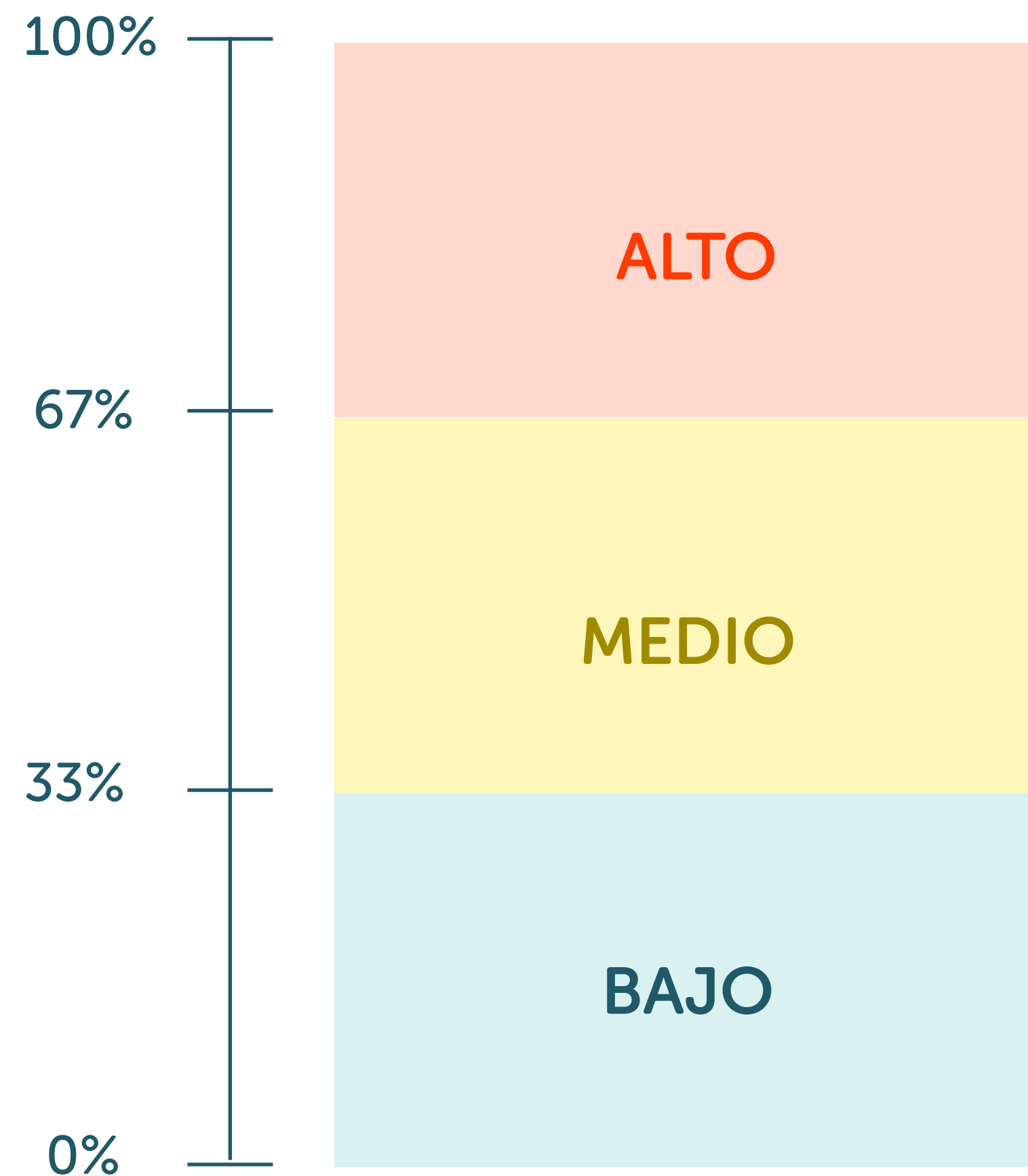
VULNERABILIDAD CLIMÁTICA

$$\text{VULNERABILIDAD CLIMÁTICA} = \text{EXPOSICIÓN} + \text{SENSIBILIDAD} - \text{CAPACIDAD ADAPTATIVA}$$



INDICADOR DE SENSIBILIDAD CLIMÁTICA

NIVEL DE RIESGO



POSIBLES FUENTES DE RIESGO

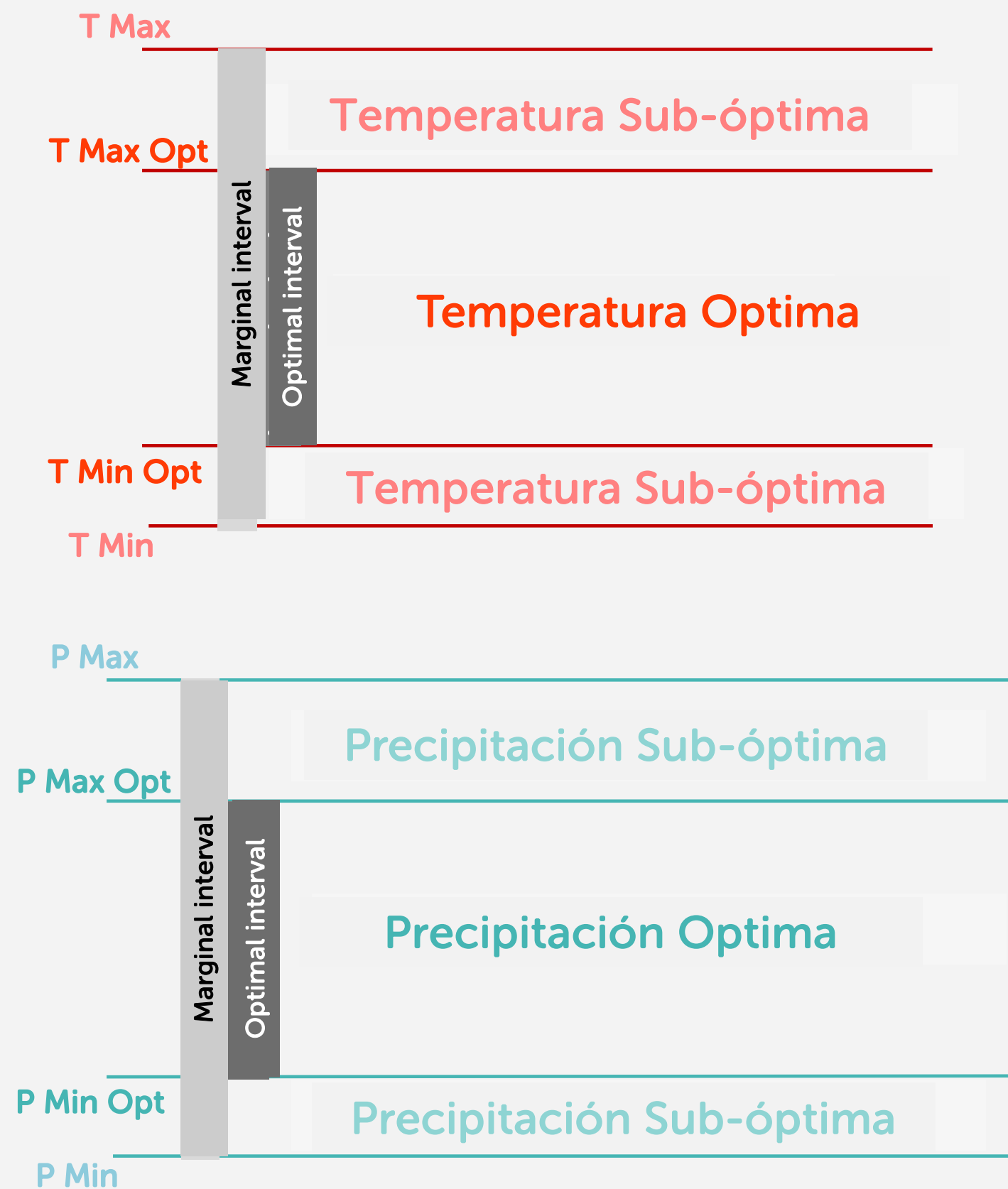
1. CAMBIO DE TEMPERATURA
2. CAMBIO EN EL PATRÓN DE LLUVIA
3. CAMBIO EN LA CALIDAD DEL SUELO

SENSIBILIDAD CLIMÁTICA

La sensibilidad de una actividad agrícola, depende del cultivo y su variedad. Los rangos de sensibilidad se identifican por cultivo. Constituye la base de las alertas.

Datos necesarios

1. Nombre del cultivo
2. Variedad de cultivo

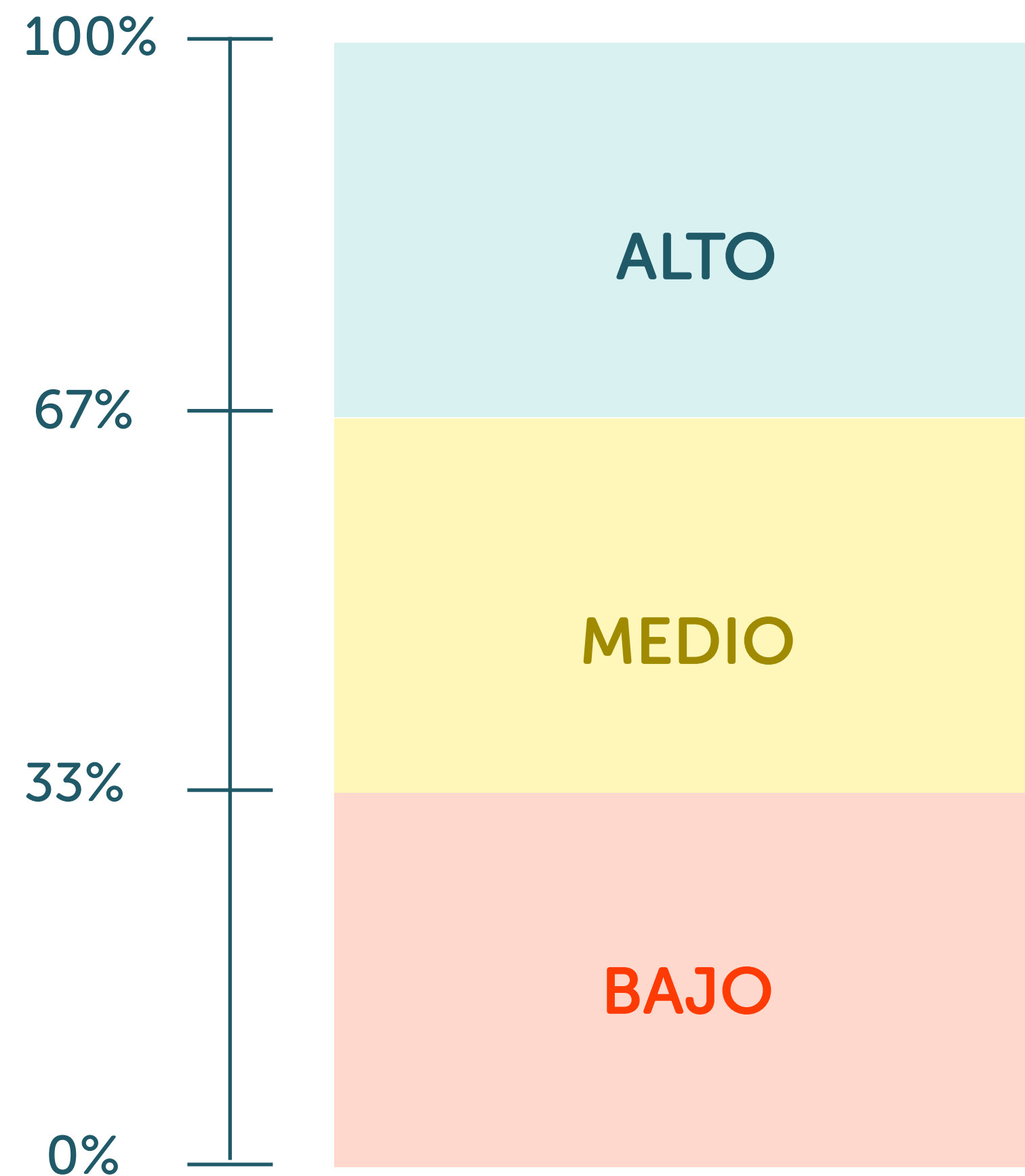


Objetivos

1. Identificar la sensibilidad relativa (es decir, en comparación con otros cultivos)
2. Proporcionar la base para alertas tempranas.

INDICADOR DE CAPACIDAD ADAPTATIVA

NIVEL DE RIESGO



POSIBLES ÁREAS DE INTERVENCIÓN

1. CADENA PRODUCTIVA
2. ASOCIATIVIDAD
3. CALIDAD DEL SUELO
4. GESTIÓN DE NUTRIENTES
5. MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES
6. ADMINISTRACION DEL AGUA
7. GESTIÓN DE ECOSISTEMAS
8. GESTIÓN DE RESIDUOS
9. GESTIÓN DE CULTIVOS
10. GESTIÓN DE LOS ANIMALES

CAPACIDAD ADAPTATIVA

La capacidad adaptativa se determina en base a una evaluación de prácticas productivas, insumos utilizados, acceso a infraestructura y servicios, entre otros - que requiere mayor captura de información.

Datos necesarios

1. Prácticas e insumos agrícolas
2. Realidad del hogar y parcela productiva
3. Acceso a servicios e infraestructura



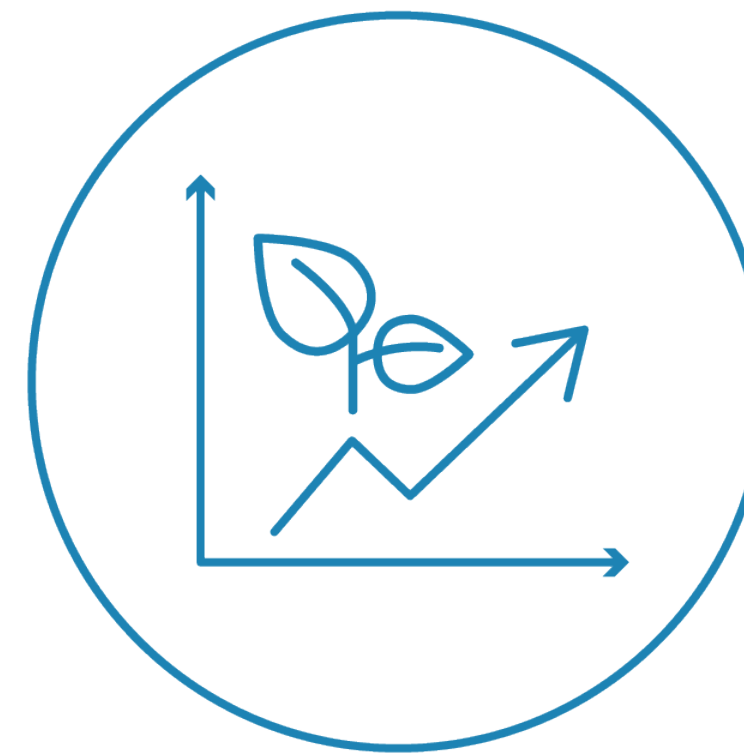
Objetivos

1. Identificar la capacidad adaptativa de los clientes en diferentes dimensiones.
2. Definir posibles productos y servicios, incluidas las soluciones EbA, especificadas por el estado de cada cliente

FLUJO DE CAJA

FLUJO DE CAJA DETALLADO

LOCALIZACIÓN DE GASTOS E INGRESOS

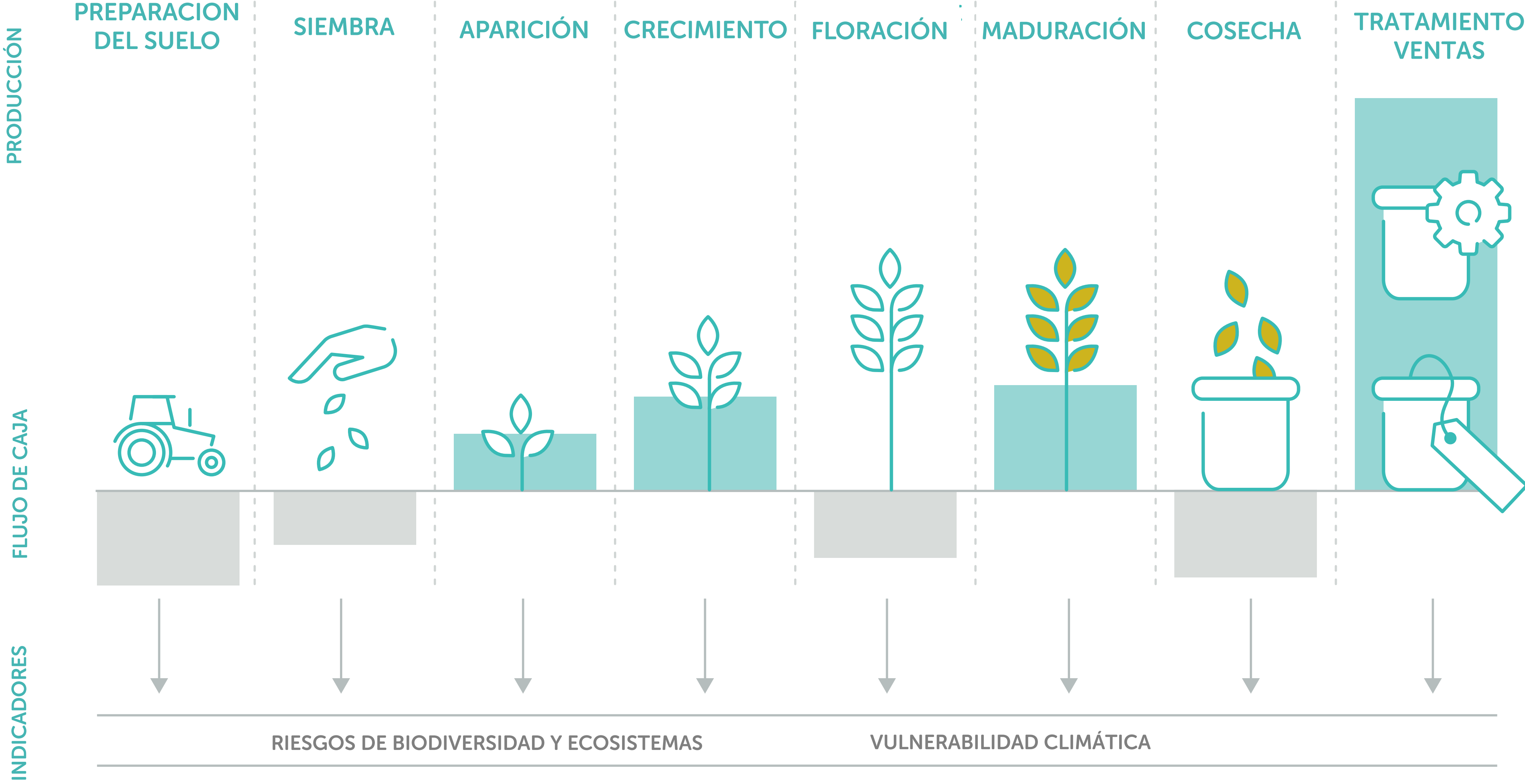


RESULTADOS

1. COSTE POR MES
2. INGRESOS MENSUALES
3. PRODUCCIÓN SEGÚN PRÁCTICAS
4. LOCALIZACIÓN DE FLUJOS DE EFECTIVO
5. BASE PARA EL ANÁLISIS AUTOMÁTICO Y EL APRENDIZAJE DEL COSTANTE

FLUJO DE CAJA DETALLADO

La proyección del flujo de caja mejora la evaluación del reembolso del cliente capacidades, productos y prestación de servicios, así como evaluación de riesgos crediticios.



PREGUNTAS Y REPUESTAS

PRÓXIMOS PASOS:

- Todos los participantes del evento recibirán un correo electrónico con un enlace al formulario de solicitud.
- Rellene el formulario con los datos necesarios y envíelo.
- A continuación, se le informará en la tercera semana de noviembre sobre su participación.



¡GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN!

Contacto:

biodiversity.platform@yapu.solutions



BNP PARIBAS

The bank for a changing world

Fomentado por el:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del
Parlamento de la República Federal de Alemania



Smart finance. People first.