

Fondo Multilateral de Inversiones

Laboratorio de Innovación del Grupo BID

The Multilateral Investment Fund

The IDB Group's Innovation Lab

9000

Millones son las personas que tendrá el mundo en 2050 y necesitarán alimentos



10°C



5% p erdid

S DE LA REGION

productividad.
cimiento de TFP 22% menor que en
aíses industrializados

cto del cambio climático.
del 50% de emisiones de CO2 en
e tierra y agricultura

or vulnerable
acto en pequeños productores





ASPIRACIONES REGIONALES

0%

de reducción de la brecha de productividad

.14 GT

anual en reducción o mitigación de CO₂

CLIMATE-SMART AGRICULTURE

APPROACH

ASPIRATIONS

%

cut in **productivity** gap of agricultural firms

GT

reduction or mitigation of annual **CO2** equivalent emissions

Target groups

SMEs, smallholders, traders, retailers, organizations

Enablers

Value chain actors, financial institutions, SMEs, service providers, corporations, academia, governments

Instruments

Grants, loans, equity investment, guarantees, leasing, factoring, SIBs, PPPs

Enhance productivity & use natural resources efficiently



Protect and enhance environmental sustainability



Work across value chains to benefit agricultural SMEs & the environment

Mitigate and adapt to climate change to ensure resilience



¿QUÉ ENTENDEMOS NOSOTROS POR UNA AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE?

- Que sea **cada vez más productiva** para poder aprovechar las oportunidades que nos dan los mercados, **y a su vez sostenible** desde la perspectiva de los recursos naturales, económicos y sociales.
- Que sea capaz de **enfrentar los desafíos** que representa el cambio climático, apoyando acciones que aseguren **mitigación y adaptación** al mismo.

PRIORIDADES

Apoyar iniciativas y modelos de negocio impulsados por el mercado para facilitar replicación a escala.

Promover actividades de adaptación o mitigación en las cadenas de suministro en las que trabajamos.

Apoyar innovaciones en tecnología agrícola que aumenten la productividad y reduzcan el impacto al medio ambiente.

Desarrollar mecanismos financieros e instrumentos de mitigación de riesgo que permitan generar un sector agrícola más resiliente.



Instrumentos para el financiamiento sostenible / cambio climatico

Proyectos lentos, requieren capital de largo plazo

Capital de corto

Proyectos en mercados, alta incertidumbre, requiere alto riesgo

Mucha liquidez, nada de riesgo

Riesgos importantes, internalizar costos

Riesgo importante, internalizar costos, rentabilidad

Soluciones flexibles, financiamiento innovador, expertise

Soluciones estandarizadas, financiamiento patron, ausencia de expertise, know

Instrumentos para el financiamiento sostenible / cambio climático

Instrumentos clásicos: Cooperación técnica, Prestamos, Garantías, Equity

Instrumentos alto riesgo. E.g. financiamiento blended—*tranches* de bajo riesgo, inversión *mezzanine*.

“Pay-for-results”. Paga-se por resultados. Recuperación contingente, etc.

$$\frac{dV}{dt} + \frac{\sigma^2 S^2}{2} \frac{d^2V}{dS^2} + rS \frac{dV}{dS} - rV =$$



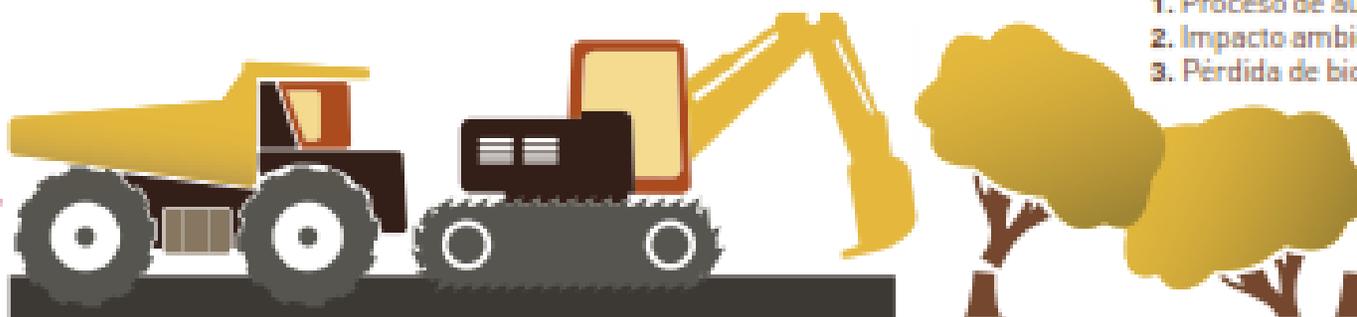
HABITAT



MODELO

ÁREA DE IMPACTO AMBIENTAL

1. Proceso de autorización ambiental
2. Impacto ambiental
3. Pérdida de biodiversidad



CRÉDITOS ECOLÓGICOS

Servicio ambiental de la compensación

CONTRATO



Pago por resultados



TRANSACCIÓN ECONÓMICA

Transferencia de dinero y de responsabilidad

ÁREA DE RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN

1. Establecimiento de bancos de hábitat
2. Restauración y conservación
3. Ganancia de biodiversidad





de Harvest: Sostenibilidad El Café en Nicaragua y El Salvador

KEURIG
GREEN MOUNTAIN

OCRA
CATHOLIC RELIEF SERVICE

OVIN
Multilateral Investment Fund
Member of the IDB Group

THE HOW
BUFF
FOUNDATION

Problema disponibilidad del agua para consumo y agricultura empeora en centro-america, en parte debido al cambio climático

La mayoría del uso en la cadena no está en la producción. Hay que trabajar con todos los actores.

Solución /// alinear incentivos + información
+ tecnología + rentabilidad

PROADAPT

1 Herramienta de resiliencia climática
Soluciones de mercado, técnicas, financieras

3 Siete Proyectos en 10 países de LAC

4. Fuerte inversión en conocimiento



Ejemplo *Proadapt Sertão*



SERTÃO

que gustaría estar trabajando (pero no estamos)

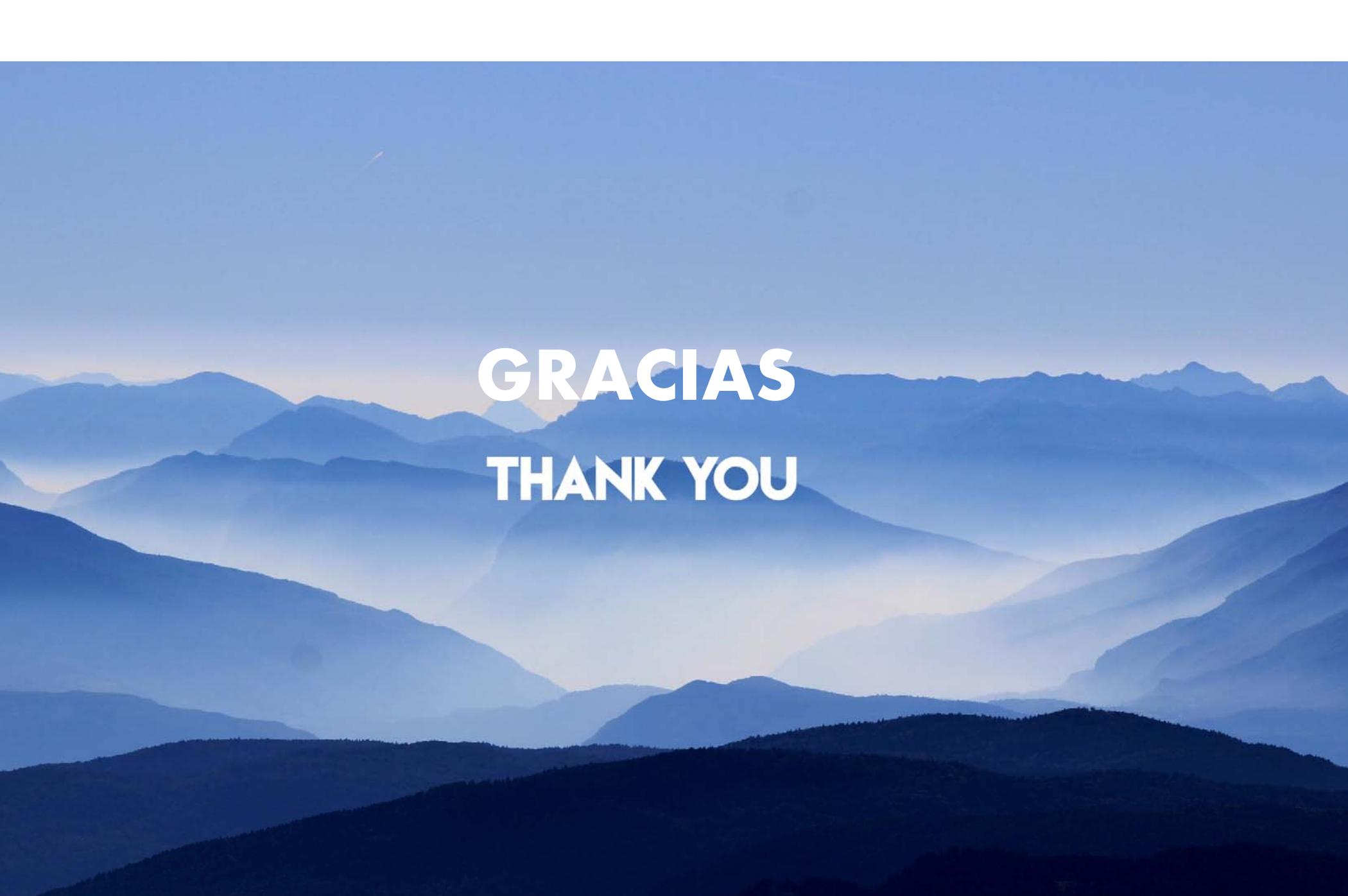
delos ganaderos / forestales inteligentes

anciamiento de innovación adaptación/resilie

ormación "analytics", ag. precisión

rcados para compensación ambiental

eleración de empresas de Ag Tech



GRACIAS
THANK YOU