



FINANCIAMIENTO AL SECTOR AGROPECUARIO: RETOS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

VII CONGRESO MUNDIAL DE FINANCIAMIENTO
AGRICOLA Y RURAL

Morelia, Mich, México.

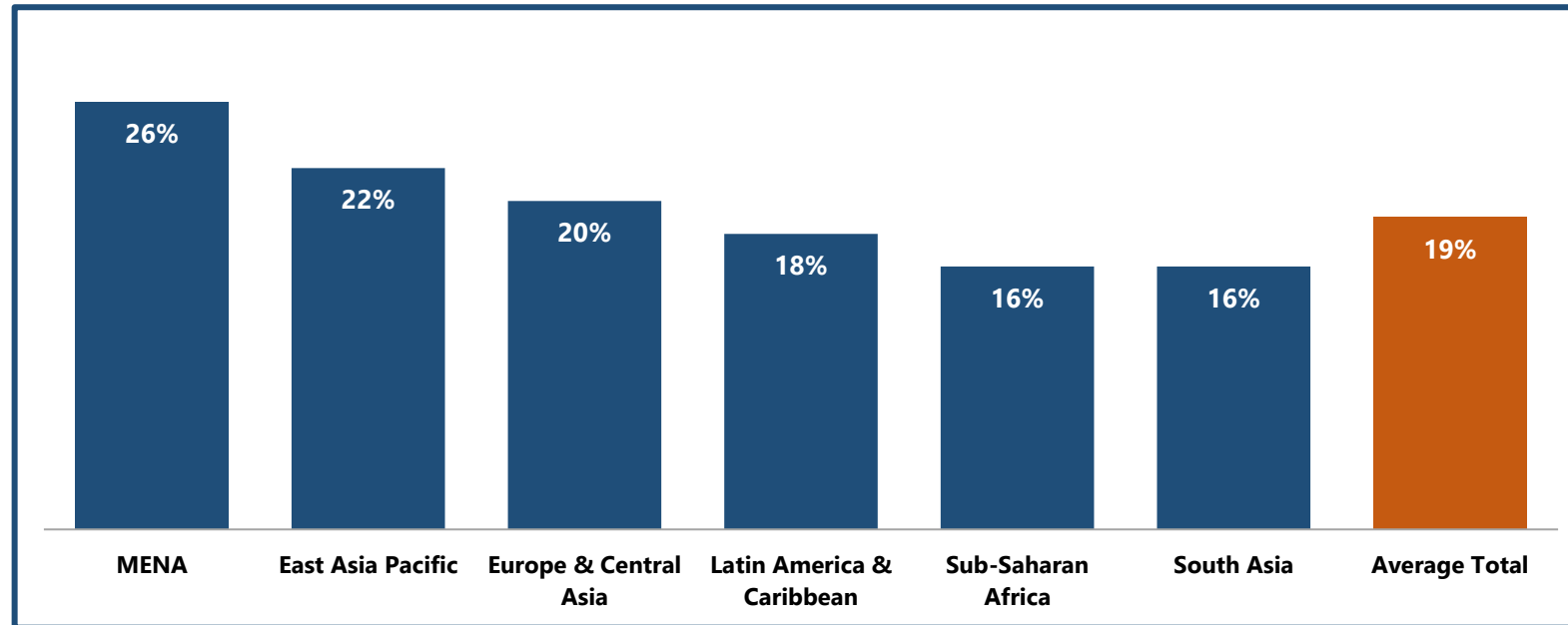
HECTOR PEÑA

23 de noviembre de 2022

Los países en desarrollo presentan una brecha de financiamiento de las MYPIMES



Brecha de Financiamiento de MYPIMES Formales como % del PIB – Por Región

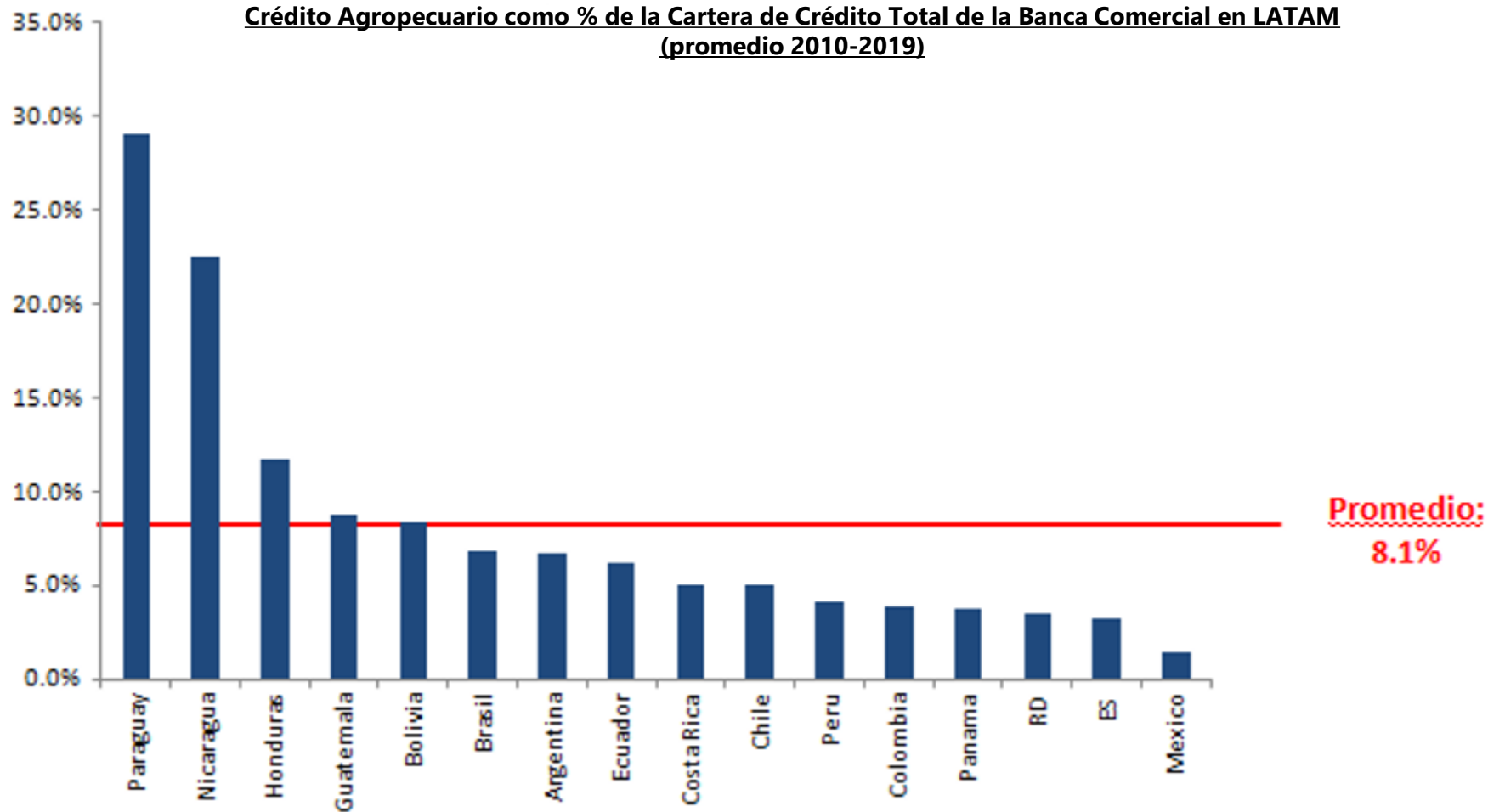


- Se estima que existe un déficit financiero de 5 billones de dólares para las MYPYME formales en las economías en desarrollo (De este número, las mujeres representan el 32% de la brecha)
- Si se tienen en cuenta las MYPYME informales, hay otros 2,7 billones de dólares de demanda potencial de financiamiento

En el sector agro, dicha brecha continúa presentándose baja



Crédito Agropecuario como % de la Cartera de Crédito Total de la Banca Comercial en LATAM
(promedio 2010-2019)



No obstante en LATAM:

- PIBA (4.7%)
- PIBA Growth (2.7% anual)
- Empleo (15%)
- EXports: 250 mmd
- 20 millones de UER (80% baja escala)
- 85% del comercio mundial de alimentos se apoya en algún tipo de instrumento financiero

Mercado de Crédito Agro: Qué lo hace particular?



Riesgos

1. Alta exposición a Riesgos

- Climatológicos
- Biológicos
- Comercialización
- Covarianza (concentración)

Fallas de
Mercado

2. Información

- Heterogeneidad productores
- Atomización de la Oferta

Retos estructurales

3. Colateral (Baja disponibilidad y Ejecución)

- Tenencia de Tierra
- Inseguridad Jurídica

4. Instituciones complementarias Insuficientes

- Infraestructura Física limitada
- Mercado de seguro escaso
- Inexistencia de “burós” de crédito rural

Acentuado por:

→ Cambio Climático

→ Tensiones geopolíticas

→ Crisis mundial de precios

→ Inestabilidad Financiera y Económica

→ Ambiente político

Aspectos que no se deben olvidar



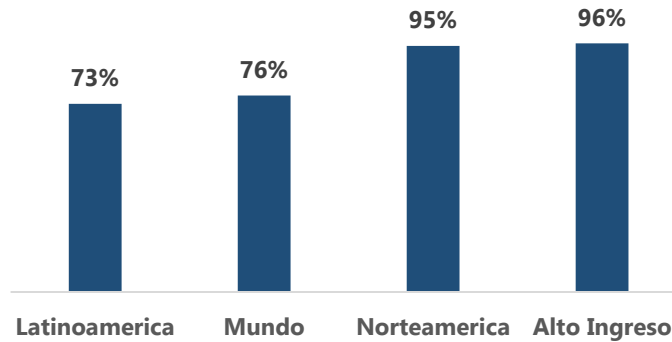
**...lo importante es entender lo que indican las tasas de interés.
Entender los problemas subyacentes (Fallas de Mercado) de los altos costos y
riesgos...."**

Y que papel esta jugando la tecnología??

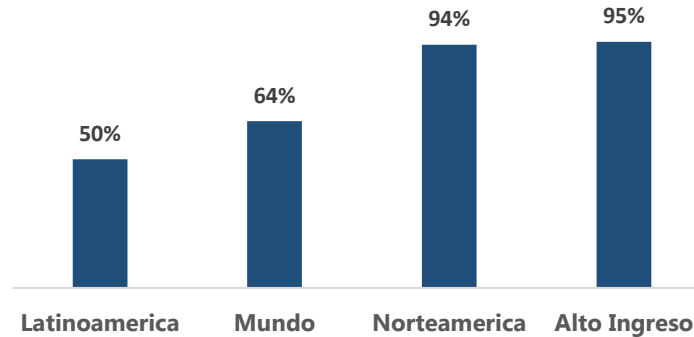
La pandemia aceleró la digitalización.



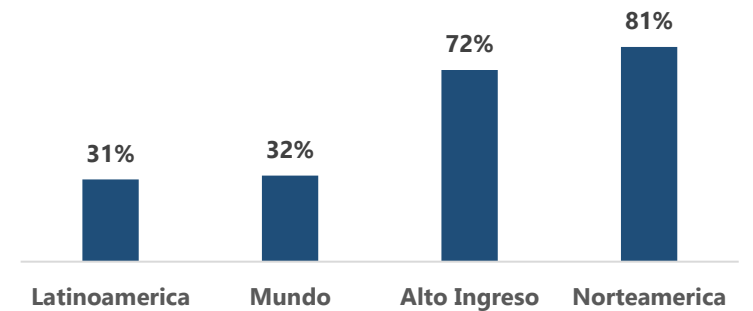
% Adultos con cuenta bancaria



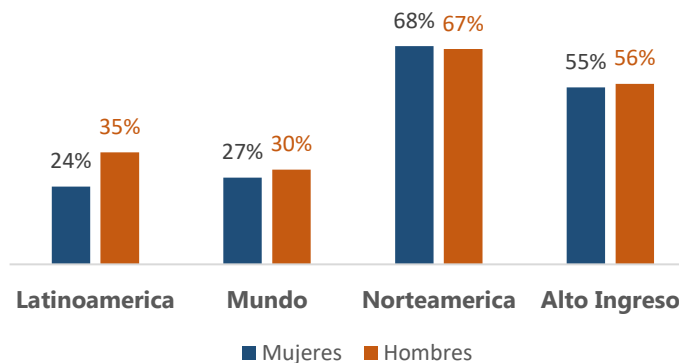
% Adultos que hizo/recibió pago digital



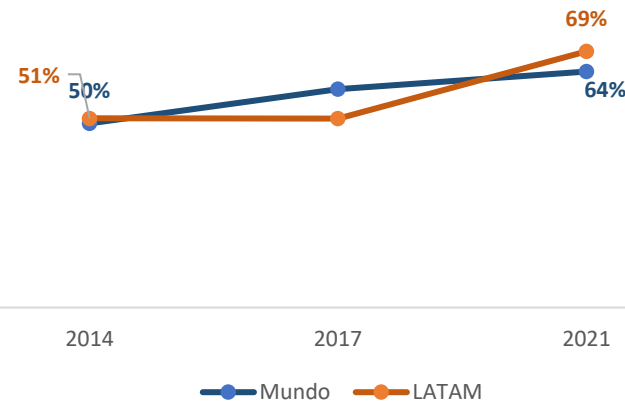
% Adultos que usa celular para comprar algo



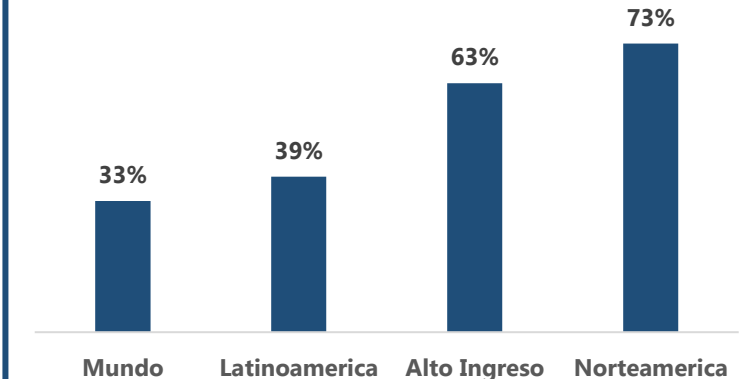
% adultos con préstamo de institución formal



% Adultos que hicieron/recibieron un pago digital



% Adultos que usan celular para pagar algo



El surgimiento de soluciones Fintech está contribuyendo a resolver dichas fallas (por el lado de la Oferta)



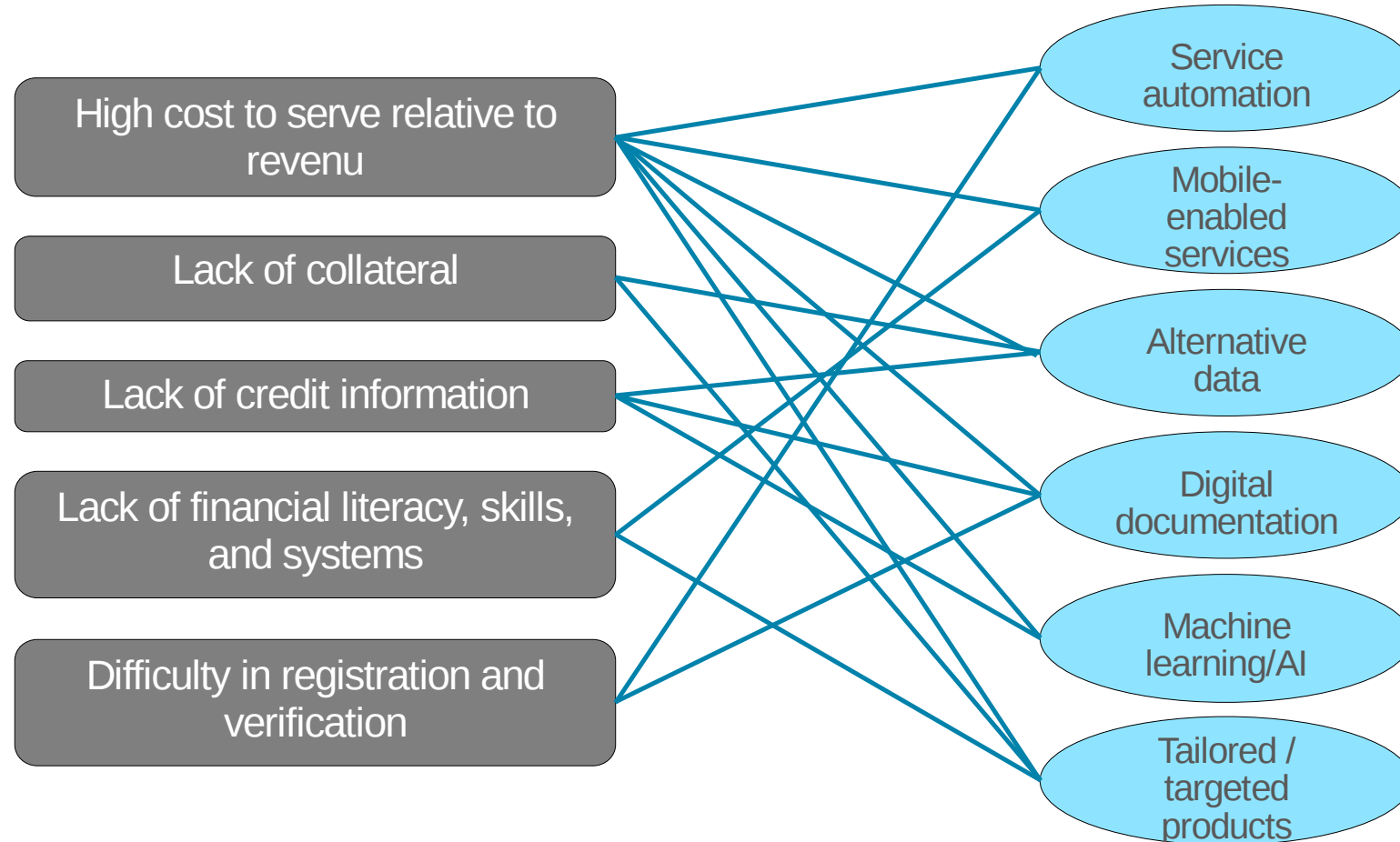
Encuesta BM sobre futuro Finanzas:

"88% encuestados espera que la digitalización reduzca los costos de los préstamos a las MIPYME"



<https://fintechnews.sg/>

Se observa el surgimiento acelerado de FINTECHS dando soluciones a diversos problemas que obstaculizan el acceso al financiamiento



- Las TD suelen ser entregados por Fintechs, compañías BigTech y challenger o neo-bancos, aunque la banca tradicional también comienza a ofrecerlos (o se asocian con Fintech para ello)



Y los riesgos?

Que herramientas tenemos para mitigarlos y promover el acceso al crédito?

Desastres Naturales en LATAM. Agricultura, particularmente sensible



Desastre Natural	Efecto estimado sobre crecimiento del PIB (%)			
	Total	Agricola	Industrial	Servicios
Sequias	-1.0	-2.2	-1.0	0.3
Inundaciones	0.3	0.6	0.1	0.4
Terremotos	0.0	-0.1	0.3	0.0
Tormentas	-0.9	-0.8	-0.9	-0.9

Fuente: The World Bank. "Natural Disasters and Growth: going beyond the averages."

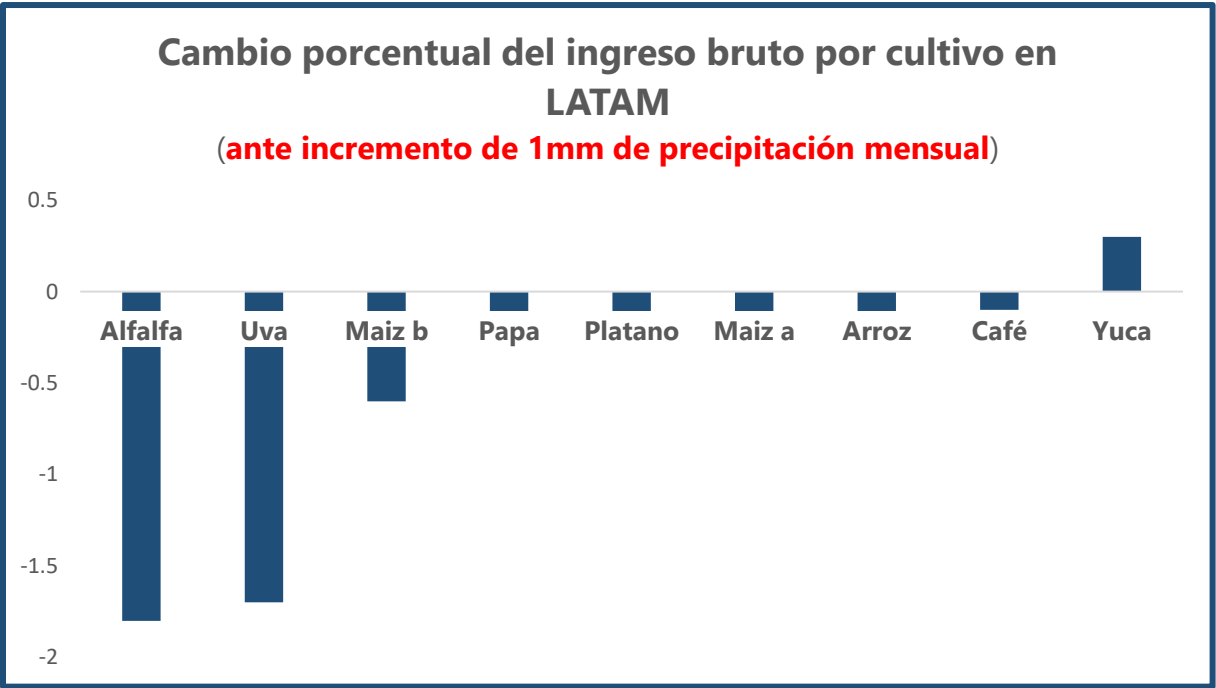
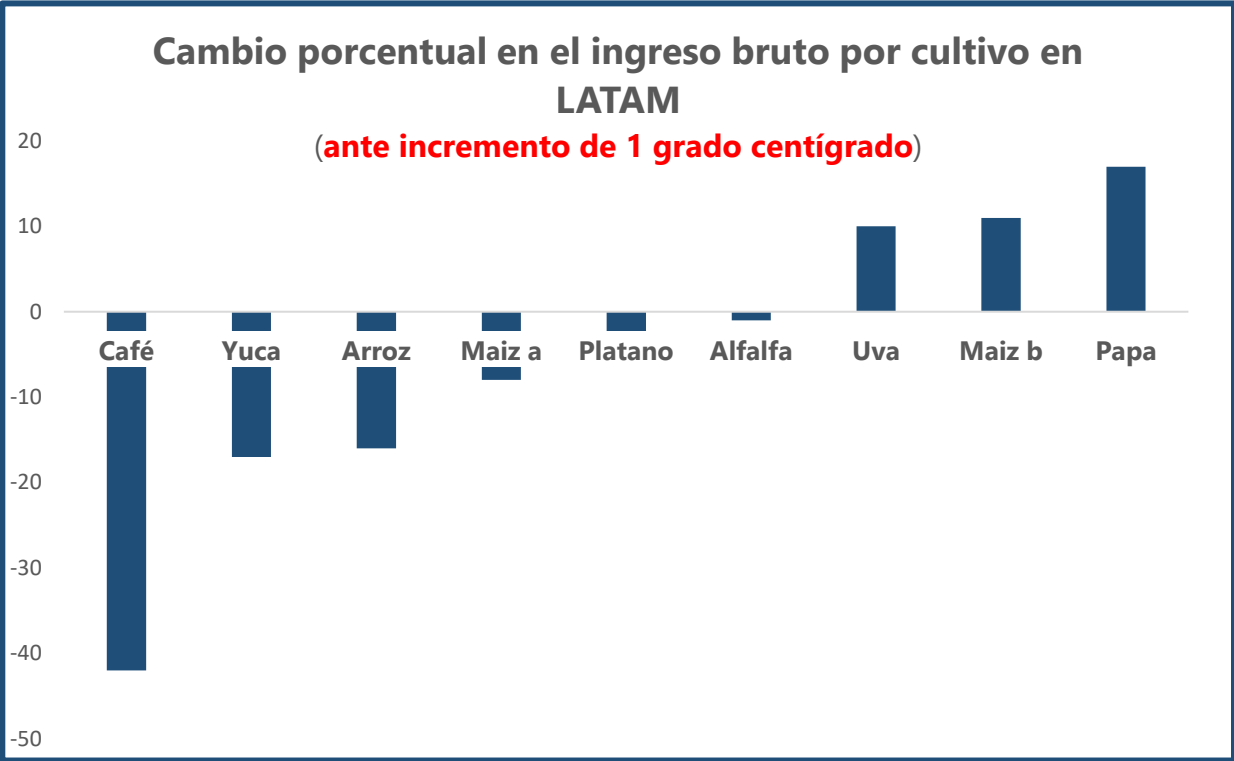
Además...

- ✓ Según Cepal, desde 1960 CC ha reducido la PTF 20% en LATAM

País	Efecto estimado sobre crecimiento del PIB (%)	
	Incremento en temperatura (Grados Cent)	Cambio en Ingreso Agrícola Bruto (%)
Brasil	de 1.0 a 3.5	de -13.0 a -38.5
Mexico	de 2.3 a 5.1	de -42.6 a -34.1
Argentina	de 2.0 a 3.0	de -20.0 a -50.0

Fuente: CEPAL.

Los riesgos vulneran la capacidad de pago del deudor



Sin instrumentos de gestión de riesgos, el acceso a financiamiento es difícil



→ Ante la ausencia de mecanismos de mitigación de riesgos, las Instituciones tienden a excluir a productores que no cuentan con garantías suficientes para cubrir probables incumplimientos

Que hacer?

Promover en I&D para
promover y “democratizar”
instrumentos para
gestión de riesgo como el
seguro.

Por que?

El seguro es un instrumento
eficaz y eficiente para reducir la
volatilidad de ingresos.

Incrementa la inversión y, por
ello, facilita el acceso al crédito

Que retos se enfrentan?

Mercado LATAM con baja
penetración

Insuficiente información

Altos costos transacción

Escasa capacidad técnica

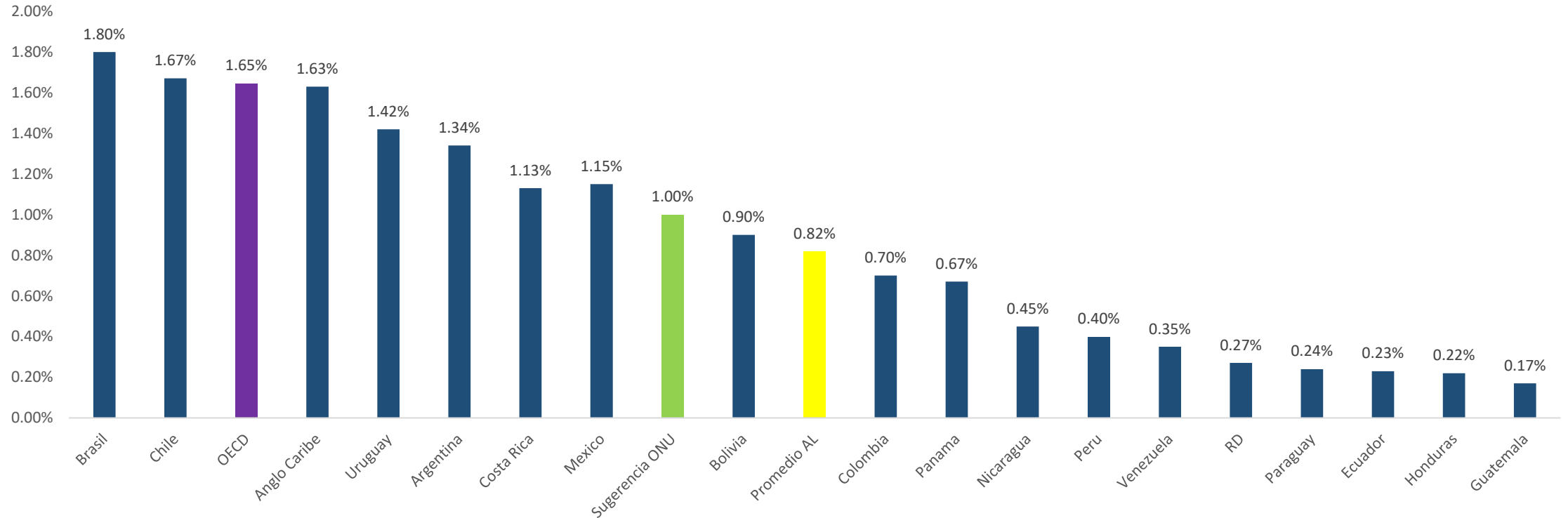
Alto costo reaseguro

Necesario hacerlo vía APP

Sin embargo.....hay tarea por hacer



Gasto Público en I&D como proporción del PIBAg
(promedio 2010-2021)

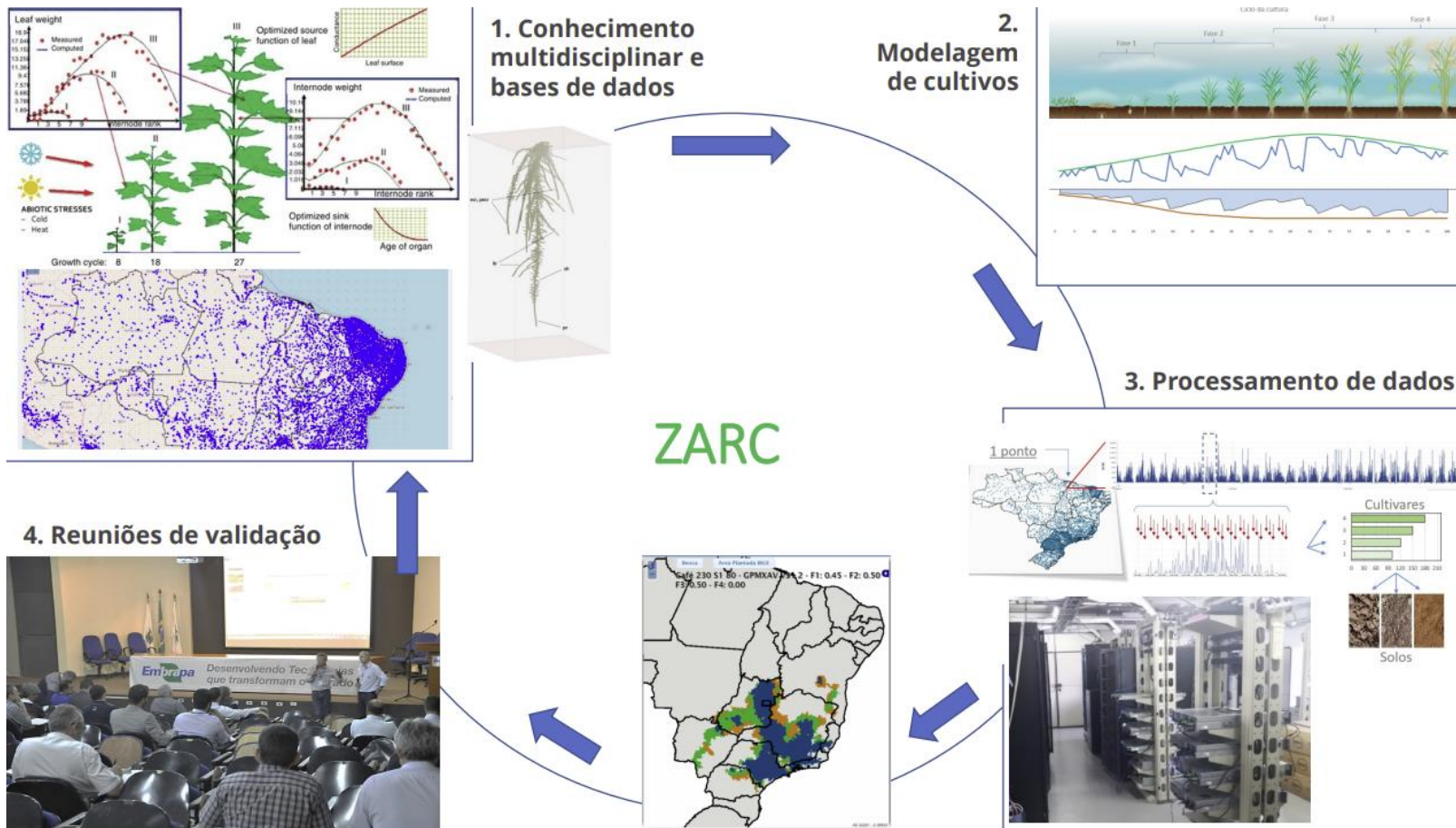


→ Las externalidades positivas que generan la innovación y el desarrollo y conocimiento, hacen que sus niveles sean socialmente subóptimos. Es necesario la participación PÚBLICO Y PRIVADA

Que esta haciendo BANCO MUNDIAL?



→ BRASIL. Zoneamento Agrícola da Riesgo Climático (ZARC)



- ZARC (EMBRAPA)

- Procesamiento de datos meteorológicos

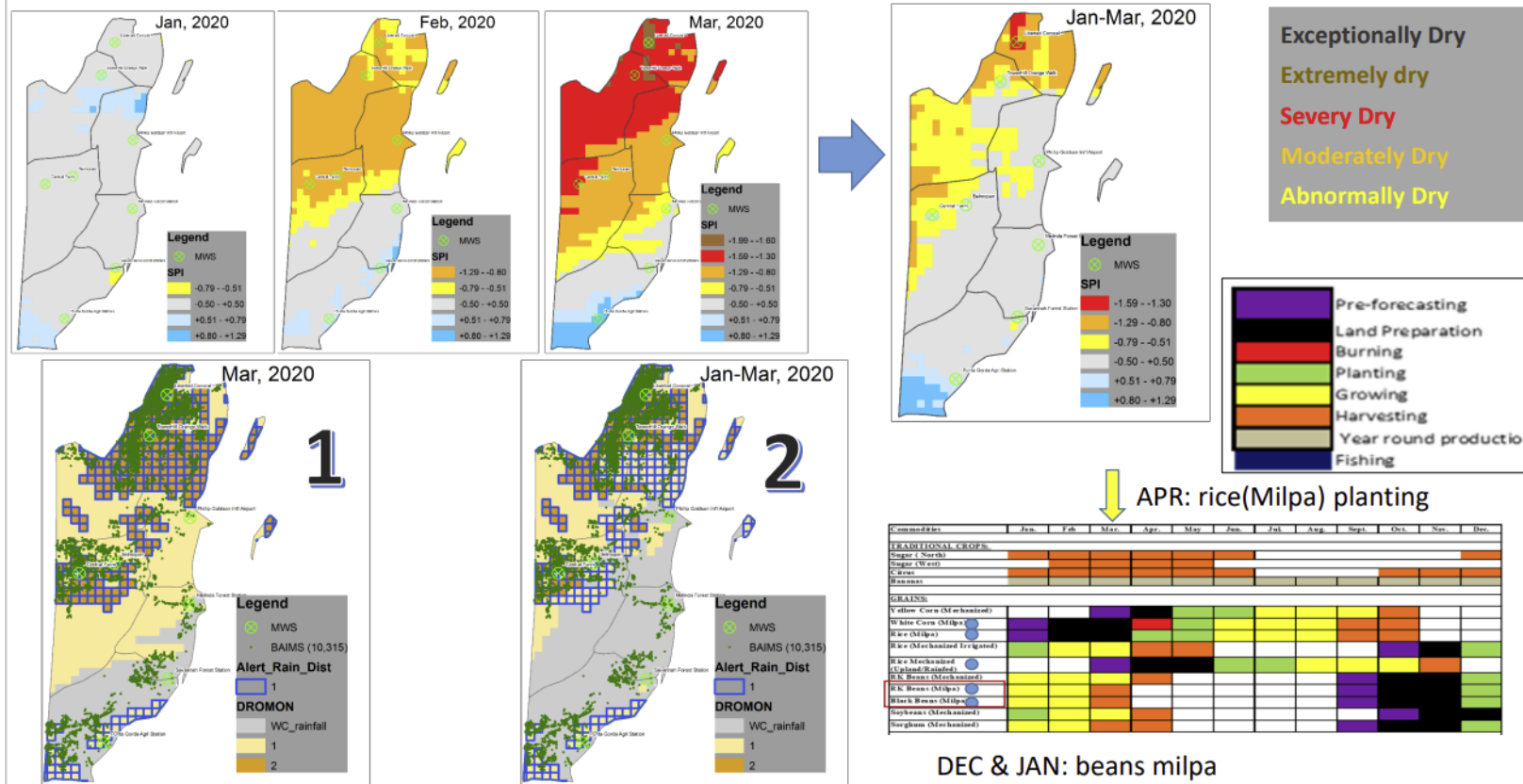
- Proceso de captura información

- Objetivo: IDENTIFICACIÓN DE ZONAS APTAS que antes no eran sujetas de financiamiento

- Base medular para programa de financiamiento del Banco do Brasil

- Que?, Cuando? y Dónde Sembrar

→ **BELIZE. Sistema de Monitoreo de Sequias (DROMON)**



- **Línea Crédito para:**
 - **Sistema de monitoreo de sequia, vinculado al Sistema de Información Agrícola de Belice (BAIMS)**
 - **Permitirá comunicar áreas afectadas y la canalización de ayudas a productores**
 - **Aún no ha derivado en un seguro pero puede ser útil para ello**

Y todo eso cómo se puede “aterrizar”?



Componentes de la Tasa de Interés



Elementos que pueden Reducir los Componentes de la Tasa

↓ Mitigantes Riesgo

- Seguro (volatilidad ingreso/capacidad de pago)
- Garantías Parciales
- Asistencia Técnica

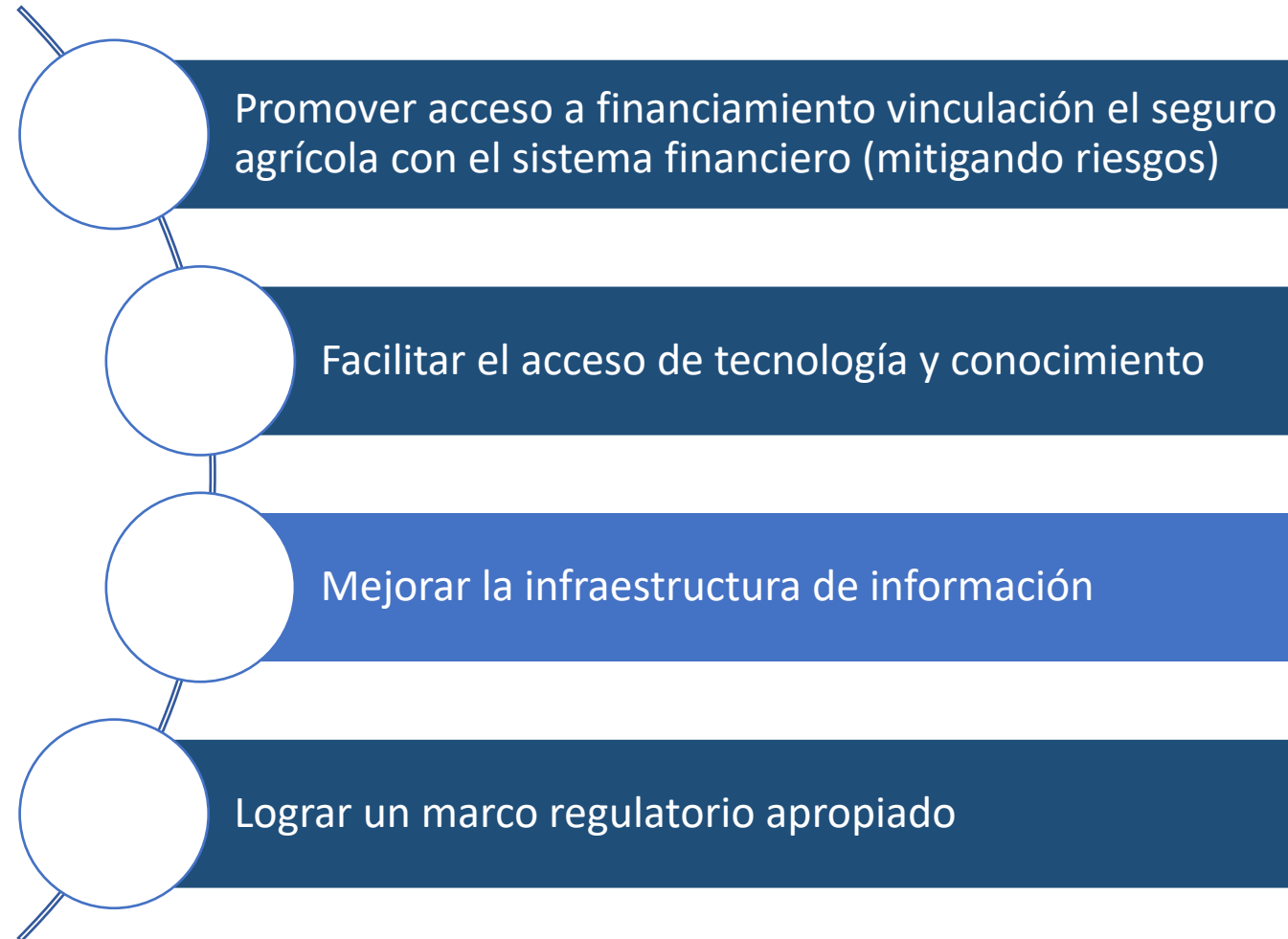
↓ Costos asociados al PDC

- Uso Tecnologías financieras especializadas (Fintech)
- Economías de Escala: Asociación/Cooperativismo

Qué metas busca BANCO MUNDIAL?



→ Banco Mundial trabaja con representantes del sector público, privado, académico, etc., con el fin de alcanzar los siguientes objetivos:



Cual es la visión del BANCO MUNDIAL ante los ODS?



Visión de Desarrollo del Banco Mundial



HEALTHY ECONOMY

(inclusive incomes, jobs & livelihoods)



HEALTHY PEOPLE

(secure and safe food and nutrition)



HEALTHY PLANET

(environmentally sustainable practices)

✓ **Gestión de Riesgos y Acceso a Financiamiento son Claves**

Gracias