



Sustainable Banking Consultancy LLC

SUSTAINABILITY FOR A BETTER WORLD



ESTUDIO SOBRE MECANISMOS DE ACCIÓN RÁPIDA ANTE DESASTRES NATURALES EN LA REGIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Preparado para la Asociación Latinoamericana de Instituciones Financieras
de Desarrollo



Enrique A. Nieto

CEO

Sustainable Banking Consultancy, LLC

Abril 2025



CONTENIDO

01

Diagnóstico y vulnerabilidad estructural en la región



02

Mecanismos existentes



03

Una propuesta para discusión

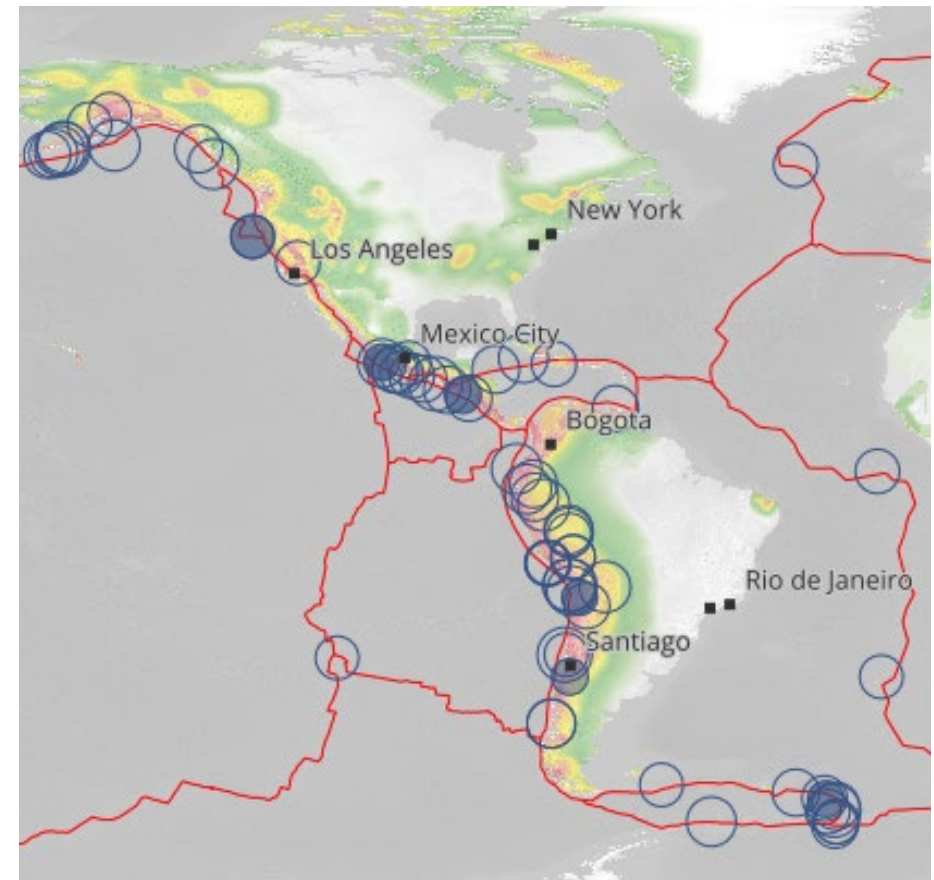




DIAGNÓSTICO Y VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

- **Cómo sabemos, ALC enfrenta una alta exposición a amenazas naturales:**
 - terremotos
 - fenómenos hidrometeorológicos
 - inundaciones
 - sequías
 - erupciones volcánicas
- **Eventos recientes han causado pérdidas acumuladas de miles de millones de dólares, dificultando, la continuidad de las actividades económicas y la recuperación social.**
- **Es crucial establecer mecanismos financieros de acción rápida que puedan mitigar estos efectos.**

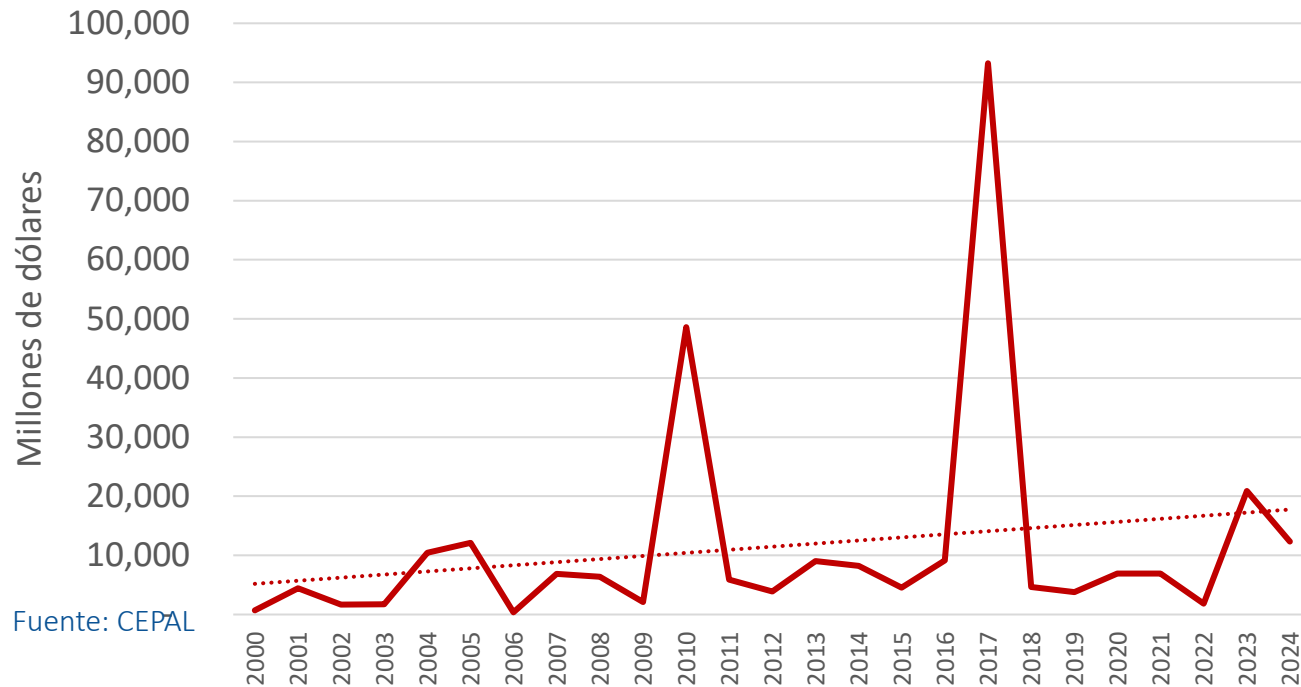
Mapa de actividad sísmica en LAC durante los últimos 10 años y placas tectónicas



Fuente: Swiss Sismological Service



ALTOS COSTOS ECONÓMICOS PARA LA REGIÓN (2000-2024)



2010

- **México:** 9 huracanes
 - (Alex US\$5,000 millones)
- **Haití:** terremoto de 7.2° Richter
- **Chile:** terremoto de 8.8° Mw
 - (US\$30,000 millones)

2017

- **México:** varios terremotos
 - El más severo de 7.1° Richter (US\$8,000 millones)
- **Puerto Rico**
 - Huracán María (US\$68,000 millones)

2024

- **Brasil:** Inundaciones en 147 municipios de Rio Grande do Sul

Frente a esta vulnerabilidad, es esencial contar con instrumentos financieros que permitan actuar con rapidez, equidad y sostenibilidad





- Se identifican dos grandes grupos

01

Instrumentos públicos nacionales

- Fondos de emergencia
- Fondos de prevención
- Esquemas presupuestarios específicos

**Principios de
efectividad
necesarios**



02

Instrumentos de mercado

- Seguros paramétricos
- Préstamos contingentes (como los del BID y el Banco Mundial)
- Esquemas presupuestarios específicos
- Bonos catastróficos y líneas de crédito con desembolso rápido.

- **Elegibilidad** conforme prioridades
- **Rapidez en el desembolso**
- **Sostenibilidad financiera**
- **Adaptación a las características de los países**

CASOS DESTACADOS Y MEJORES PRÁCTICAS

- La mayoría de los organismos multilaterales cuentan con distintos instrumentos, pero aún existen áreas de oportunidad para simplificar sus procesos e incorporar tecnologías que permita activaciones automáticas.
- El BID lanzó recientemente un programa regional diseñado para aumentar la resiliencia de LAC ante el riesgo de desastres: ***“Preparados y Resilientes en las Américas”***:
 - Proporciona herramientas avanzadas para evaluar mejor riesgos y sus costos asociados
 - Colaboración entre países que permita una respuesta rápida y efectiva al suceder una catástrofe
 - Promover instrumentos financieros innovadores para fortalecer la resiliencia y la capacidad económica de los países para enfrentar las catástrofes.
- El Banco Mundial promueve el DPF Cat DDO (líneas de retiro diferido) que permiten apoyo inmediato tras un desastre, condicionado a marcos de política adecuados y programas de gestión de riesgo.



CASOS DESTACADOS Y MEJORES PRÁCTICAS

Estrategias para desembolso rápido

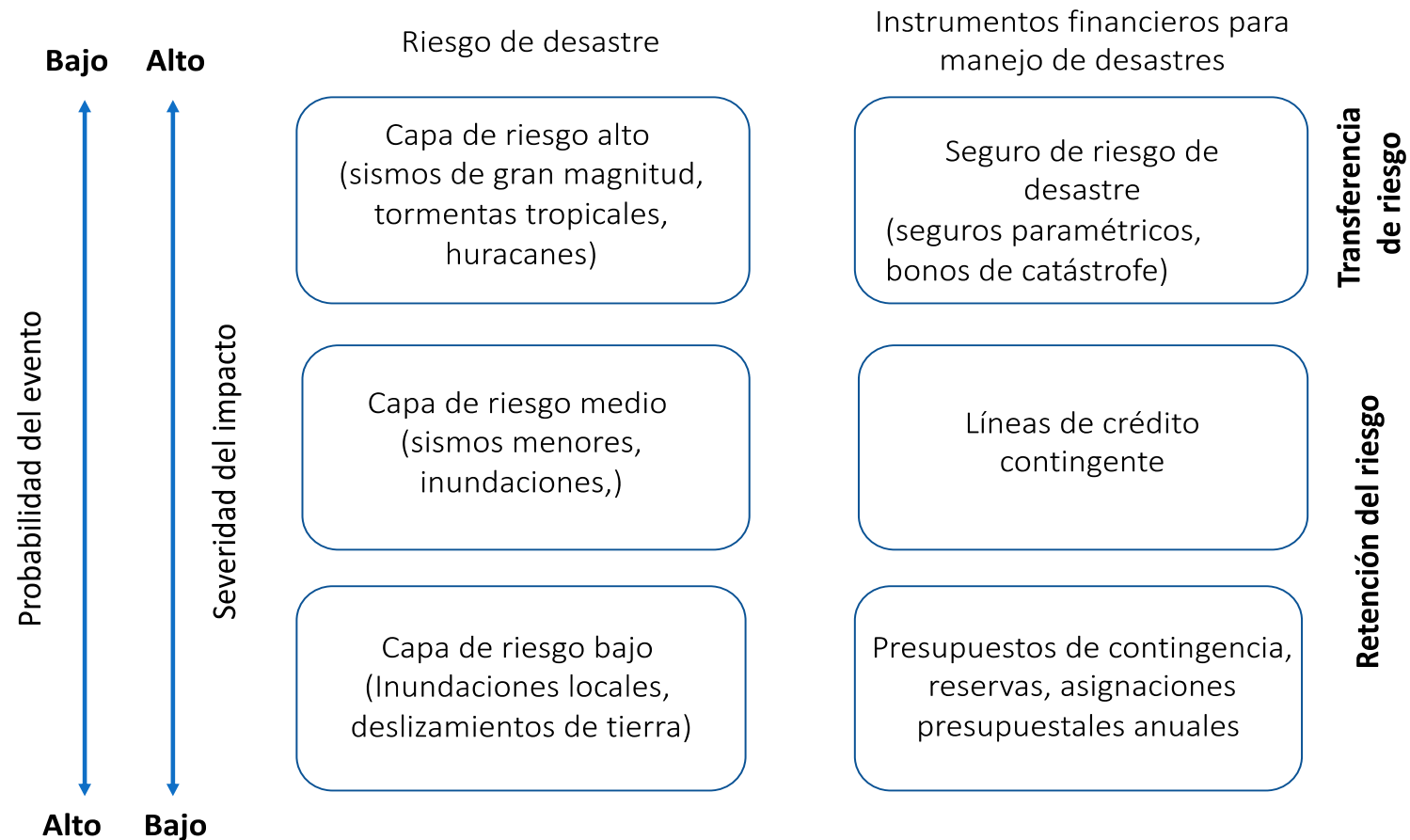
BID	IBRD	Banca de Desarrollo (de cada país)
• Suscribir línea de crédito contingente • Cumplir con los parámetros establecidos (en su caso) • Declaratoria de emergencia nacional o su equivalente • Desembolso en los siguientes 30 días despues de la evaluación de parámetros	• Suscribir línea de crédito flexible • Cumplir con los parámetros establecidos • Implementación satisfactoria del <i>Programa de Gestión de Riesgos de Desastres Naturales y Emergencias de Salud Pública</i> • No se requiere la evaluación del marco de política macroeconómica	• Coordinación con dependencias del sector público y privado • Mecanismos de garantía y financiamiento a tasas preerenciales • Declaratoria de emergencia nacional o su equivalente
SIN EMBARGO, EXISTEN ÁREAS DE OPORTUNIDAD		



MEJORES PRÁCTICAS: ENFOQUE DE CAPAS

Enfoque de capas múltiples para financiar el riesgo de desastres

(Distintos instrumentos cubren niveles crecientes de pérdidas, combinando prevención, respuesta inmediata y reconstrucción)





MEJORES PRÁCTICAS: ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

Estructura de financiamiento y transferencia de riesgos

Estructura de financiamiento

- Asignación de uno o varios instrumentos financieros para cada uno de los distintos niveles de pérdida.
- Cada mecanismo cubre determinados intervalos del nivel del monto de la pérdida.
- Permite estructurar un sistema de cobertura de riesgos por capas.
- Una vez que se conocen los costos de las diferentes fuentes de financiamiento para los montos de pérdida probable, es posible establecer los porcentajes óptimos que cada mecanismo debe cubrir.



Fuente: SELA, 2010



UNA PROPUESTA PARA DISCUSIÓN: FONDO DE RESPUESTA RÁPIDA

- Aún existen barreras para responder de forma inmediata a desastres.
- Se requieren **instrumentos de acción rápida** con criterios claros de elegibilidad, procesos simplificados y tecnología que permita activaciones automáticas.
- **Se propone un Fondo con acceso rápido** a recursos financieros, sin trabas burocráticas.



Principios Clave

Automatización

Equidad

Transparencia

Rapidez



OBJETIVOS DEL FONDO

- **Garantizar desembolsos inmediatos** tras un desastre.
- **Activación basada en datos** verificables (intensidad, población afectada).
- **Transparencia** total mediante monitoreo y auditorías en tiempo real.
- **Accesibilidad equitativa** para países con distintas capacidades económicas.





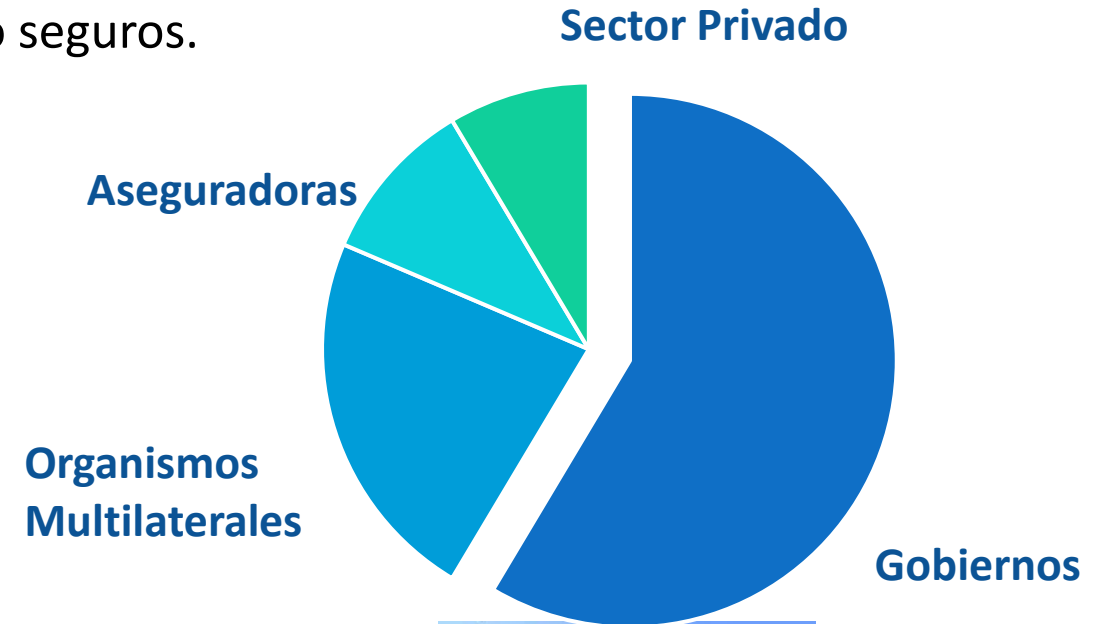
ESTRUCTURA FINANCIERA

Rol de "**amortiguador financiero**" para cobertura inmediata.

Recursos reembolsables mediante presupuesto nacional o seguros.

Fuentes de financiamiento:

- Gobiernos (cuotas proporcionales al PIB o Cuota de monto único por País)
- Organismos multilaterales (BID, BM, CAF)
- Sector privado y aseguradoras





DESEMBOLSO DE RECURSOS PARA LA RECONSTRUCCIÓN

- Activación automática basada en parámetros técnicos.
- Cubre la brecha hasta que se activen seguros u otras fuentes.
- Supervisión con auditorías en tiempo real.
- La banca de desarrollo puede facilitar los desembolsos





GOBERNANZA DEL FONDO: DOS OPCIONES



01

Delegar a organización multilateral o aseguradora.



02

Crear instancias internas con procesos automatizados.

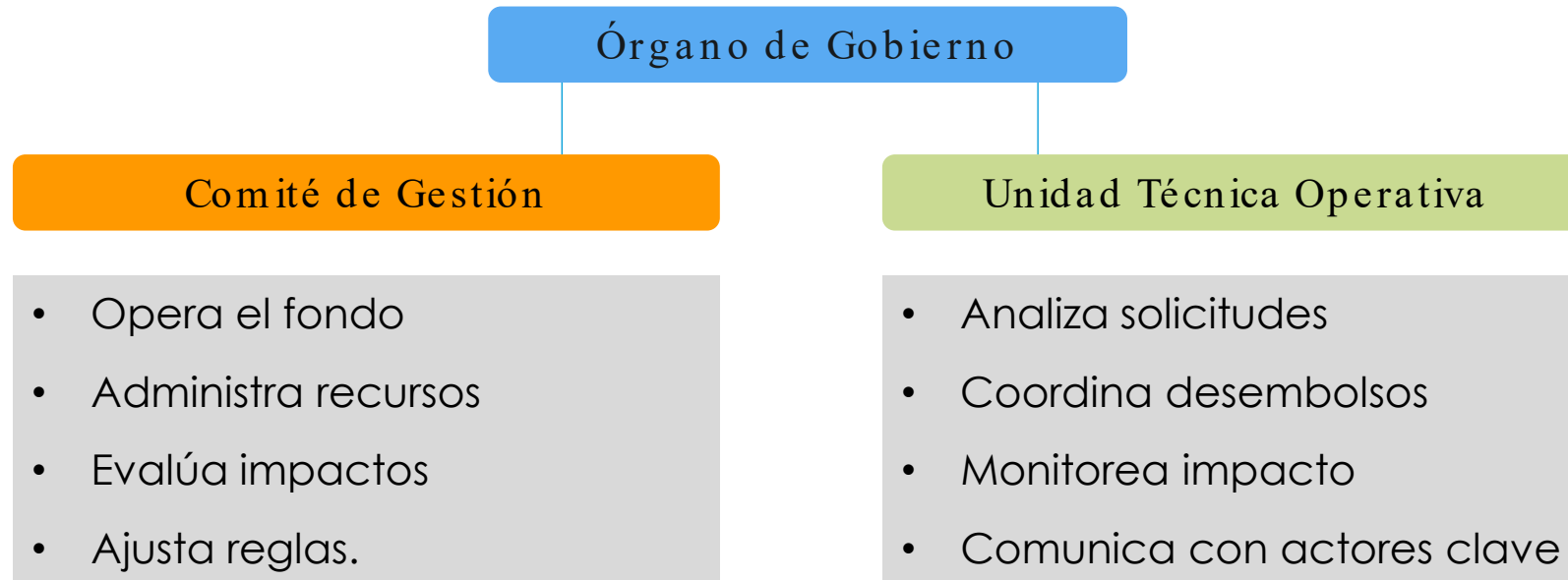


Principios: eficiencia, inclusión, transparencia y rendición de cuentas



ESTRUCTURA OPERATIVA

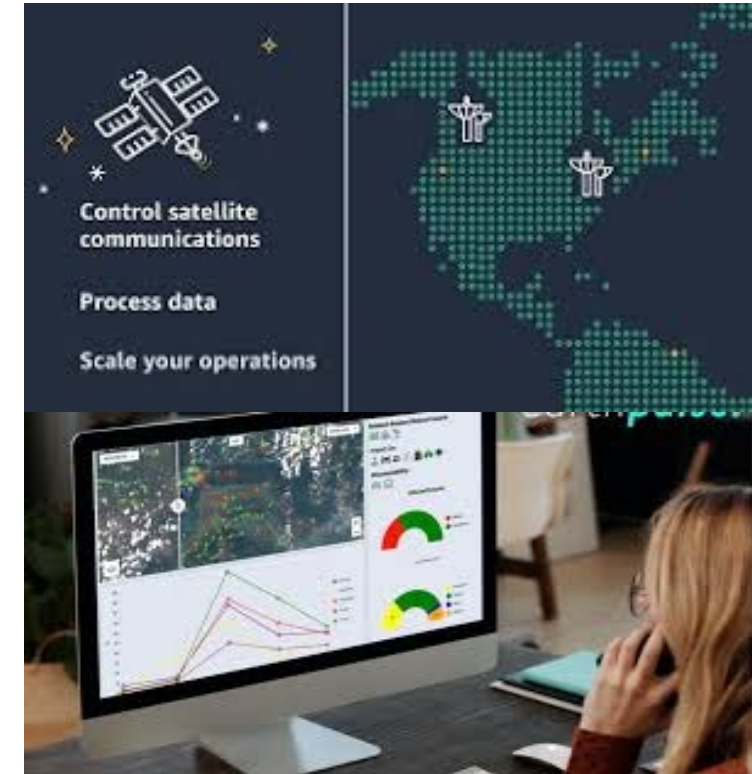
El **Órgano de Gobierno** toma decisiones estratégicas, garantiza equidad, evalúa y da seguimiento.





REGLAS DE OPERACIÓN

- Criterios claros de elegibilidad (tipo de desastre, magnitud, vulnerabilidad).
- Proceso de solicitud simplificado y rápido (respuesta en 48-72h).
- **Uso de tecnología** para monitoreo en tiempo real.
- Auditorías externas anuales y transparencia pública



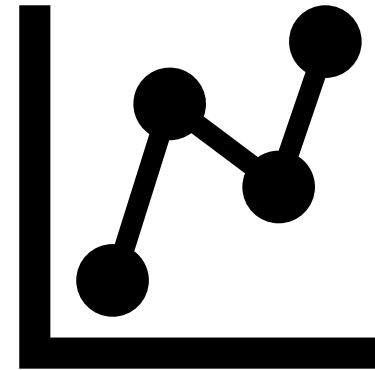


INTEGRACIÓN Y MEJORA CONTINUA

- Complementar con seguros, créditos contingentes y fondos multilaterales.
- Estrategias de reinversión y financiamiento escalonado.
- Evaluación y ajustes anuales.
- Participación comunitaria y uso de innovación tecnológica

PRÓXIMOS PASOS

- 1.- Evaluar propuesta por parte de los BPD
- 2.- Ajustar, con base en comentarios recibidos
- 3.- Definir marco técnico y criterios de elegibilidad.
- 4.- Diseñar gobernanza y mecanismos de auditoría.
- 5.- Movilizar recursos con países y socios multilaterales.
- 6.- Crear reglas operativas y herramientas digitales.
- 7.- Ejecutar prueba piloto y evaluar.
- 8.- Lanzamiento oficial con estrategia de difusión.



Gracias