



Inventario de experiencias de adaptación al cambio climático en América Latina

Claudia Bouroncle

Pablo Imbach





Contenido

- Introducción
- Marco conceptual y operativo
- Los impactos del CC en AL
- Inventario de opciones de adaptación a nivel de cuenca
- Lecciones para su implementación
- Algunas recomendaciones a nivel de políticas



¿En qué situación enfrentamos el CC?

- Región con alta diversidad ecológica y social
- La población más pobre (más de la mitad) está en las zonas rurales
- Medios de vida → agricultura de baja a mediana productividad
- Limitado acceso a bienes y servicios para su mejora





¿Cuál es el punto de partida de este inventario?

- Proyectos y programas de investigación, acción y políticas
- Desarrollados desde el año 2000 en 18 países de LA
- Resultados, lecciones aprendidas, recomendaciones y otra información de actores clave





Adaptación

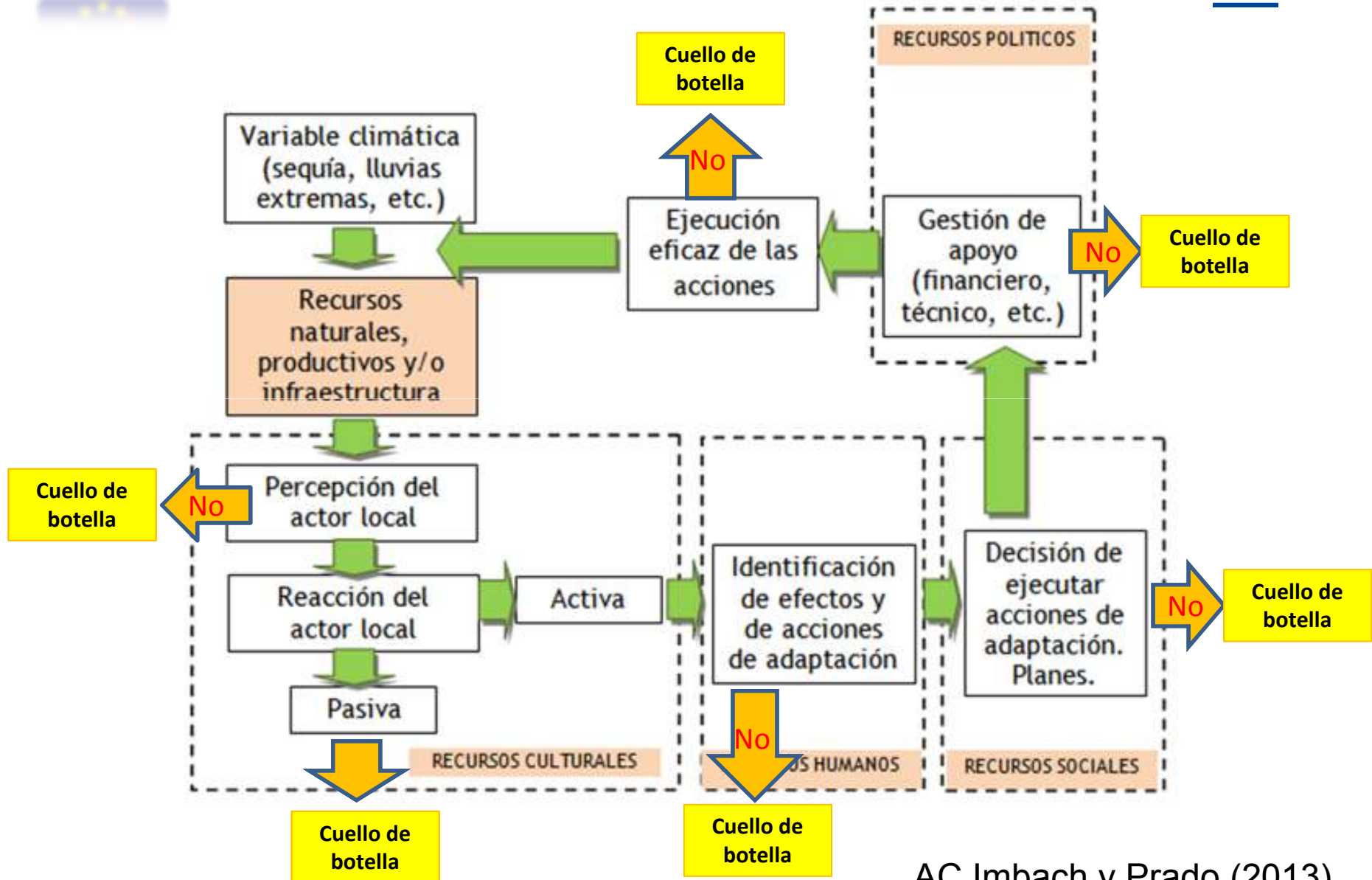
- Acciones que toma la población y sus organizaciones e instituciones para ajustar sus medios de vida a las condiciones cambiantes del clima.



Enfoque de Recursos o Capitales de la Comunidad



Gutiérrez-Montes (2011)





Staver y Ramírez (2011)

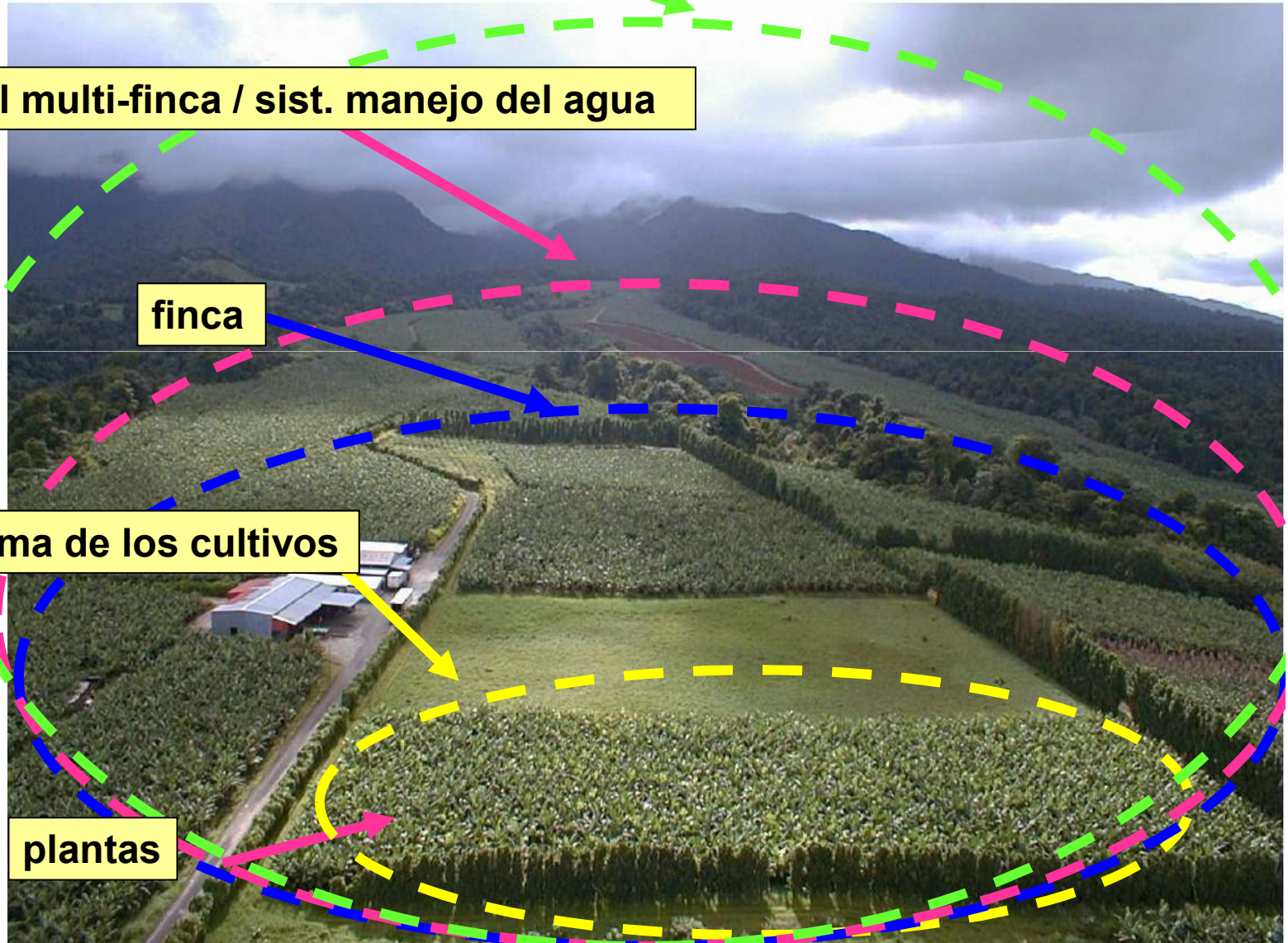
paisaje / cuenca

paisaje local multi-finca / sist. manejo del agua

finca

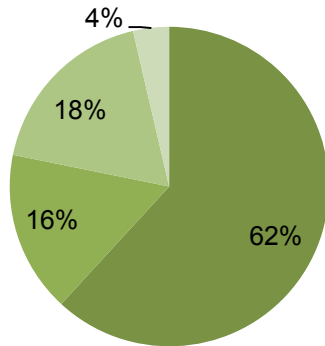
ecosistema de los cultivos

plantas

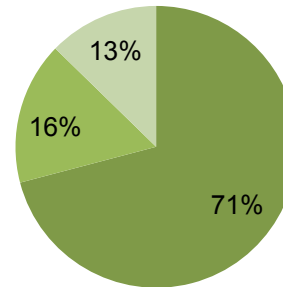




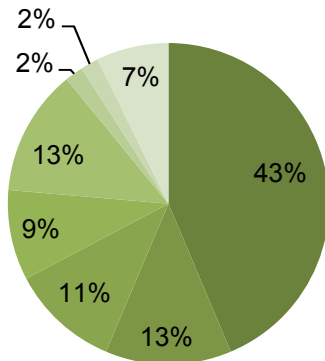
Marco metodológico y muestral



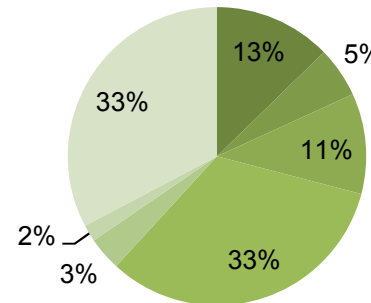
- acción
- investigación-acción
- investigación
- políticas





- seguridad alimentaria y agricultura
- recursos hídricos
- ambiente

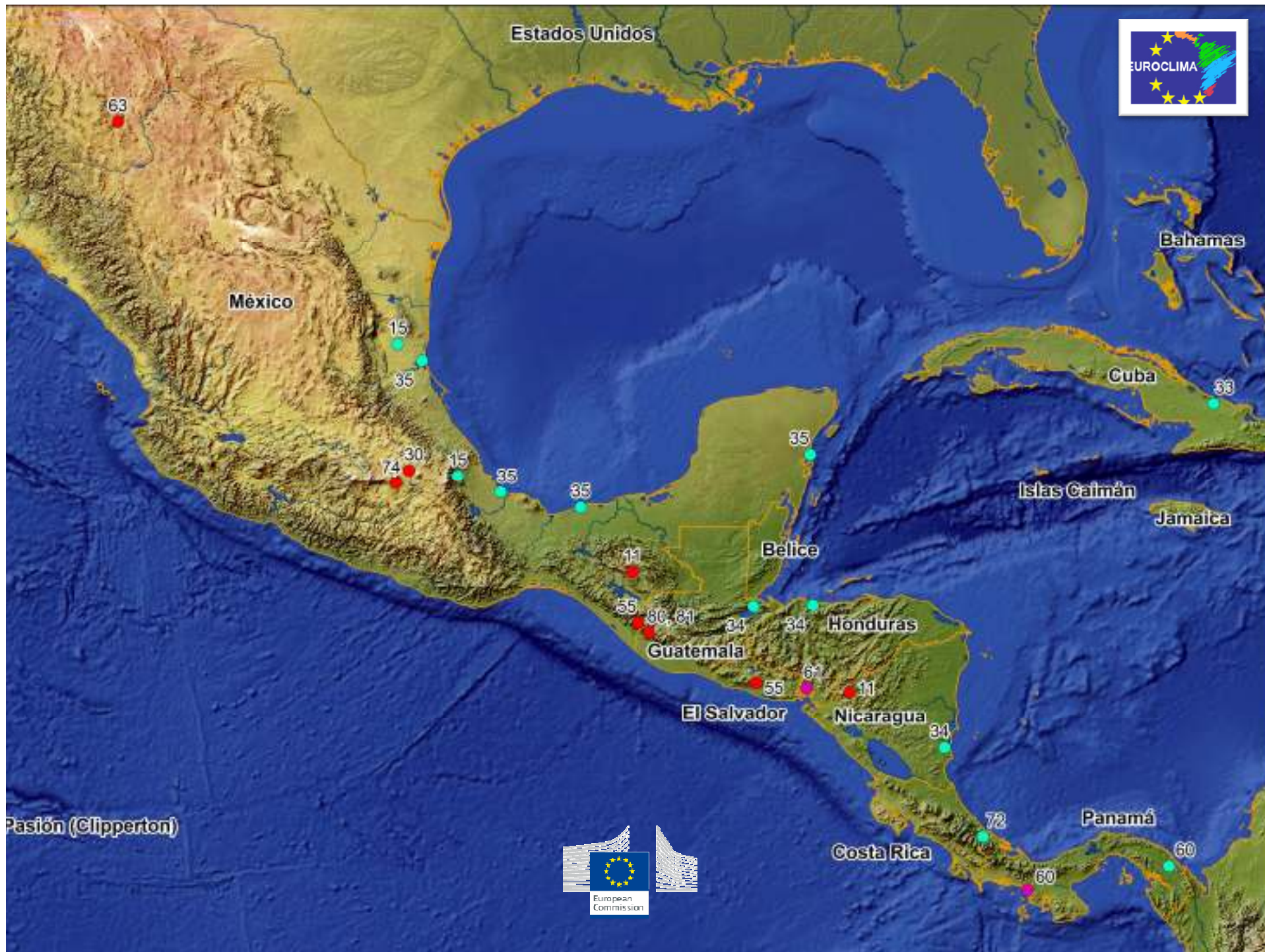


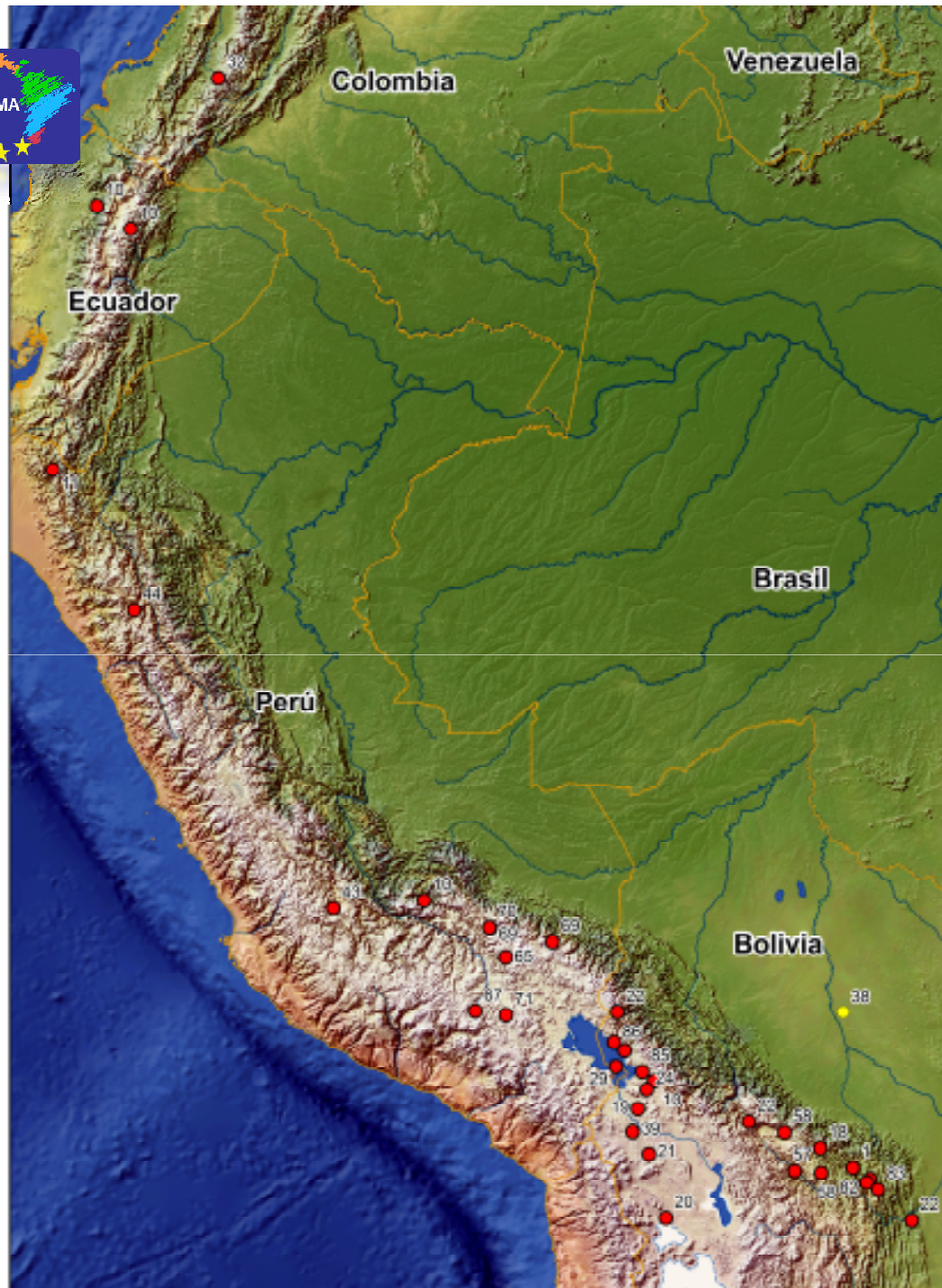
- FMAM
- coop. bilateral
- coop. multilateral
- ONG internacionales
- fondos públicos - nivel nacional
- fondos públicos - nivel local
- empresa privada
- sin información

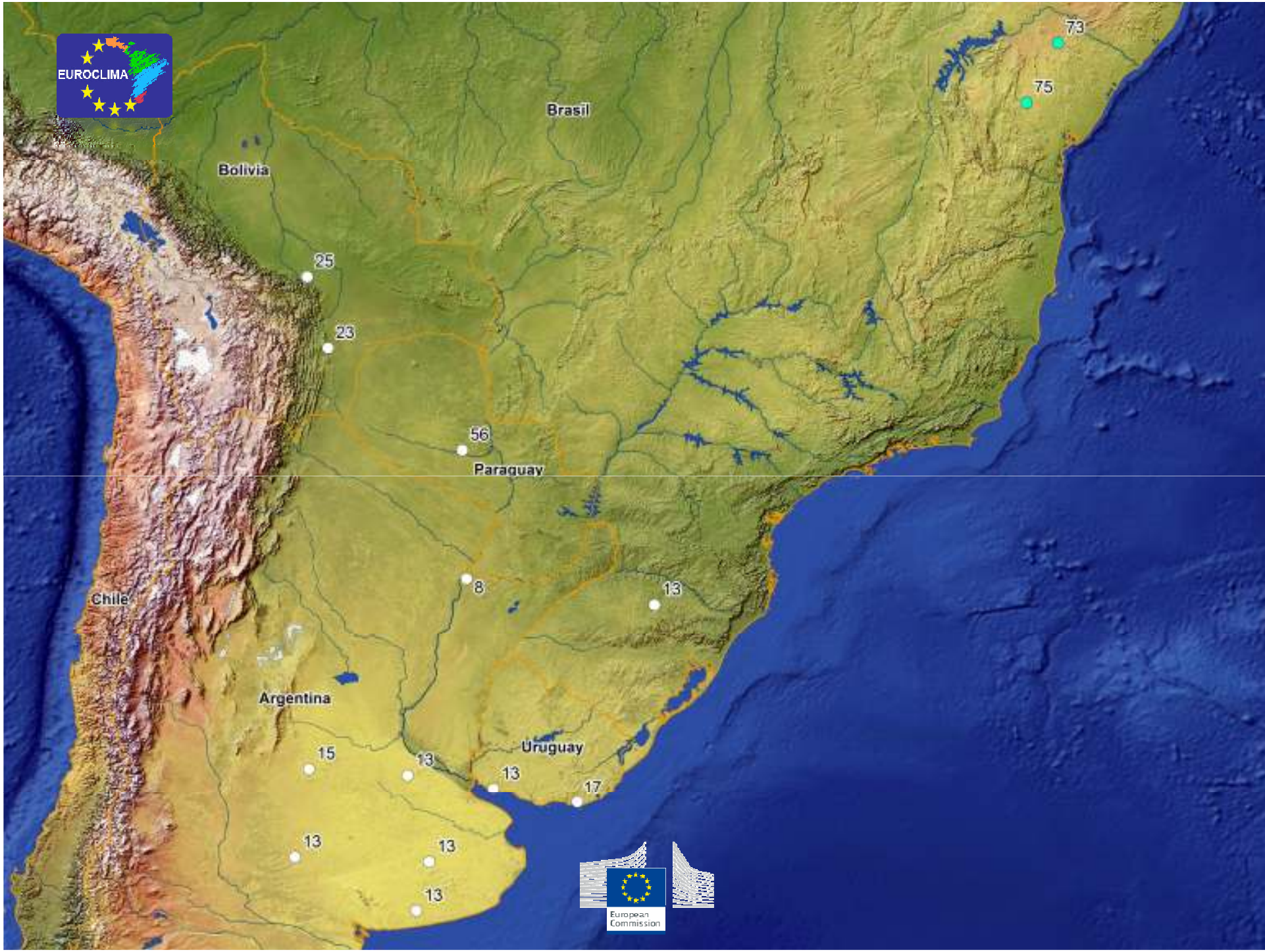


- académico
- comunitario
- agencia de cooperación internacional
- ONG
- organización de base
- empresa privada
- público

Región	País	iniciativas por país	Iniciativas por región	
Sudamérica 	Amazonia	BO	1	
	Andes	BO	16	29
		CL	1	
		CO	2	
		EC	1	
		PE	8	
		BO, EC y PE	1	
	Pampas	BO	2	7
		PY	1	
		UY	2	
		AR, BR y UY	1	
		AR, BO, BR, PY, UY	1	
	Otras (Sertón)	BR	2	2
	Mesoamérica 	Atlántico	MX	1
CR y PA			1	
GT, HN y NI			1	
Pacífico		HN	1	3
		MX	1	
		GT, HN y NI	1	
Sierras		GT	2	6
		MX	3	
		GT y SV	1	
Pacífico y Atlántico		PA	1	2
	CR, CU, GT, HN, MX, NI, PA, SV	1		
SA y MA	Andes / Sierras	MX, NI y PE	1	1
	Pampas / Atlántico	AR, MX	1	1
	Total		55	55









El inventario de opciones de ACC

- Organizado de acuerdo a :
 - El **nivel espacial** en la cuenca
 - Su afinidad con los **diferentes recursos** de la comunidad
 - La **región** tipo a la cual corresponden, agrupadas en bajuras húmedas, bajuras áridas o semiáridas, y zonas de altura

	Natural	Construido	Cultural	Humano	Financiero	Social	Político
Parcela / finca	<ul style="list-style-type: none"> Huertos familiares Reconversión de cultivos y ganado Manejo cultivos y pasturas y de ganado SAF Prácticas de conservación de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> Infraestructura de apoyo a la producción y transformación Obras de conservación de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> Recuperación de agrobiodiversidad Rescate de saberes ancestrales (prácticas de cultivo) 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación a productores y técnicos locales en prácticas de manejo de RRNN y producción Gestión local del conocimiento 	<ul style="list-style-type: none"> Seguros agropecuarios Incentivos por servicios ambientales Créditos Comercialización tradicional y alternativa 	<ul style="list-style-type: none"> Org. local para producción y comercialización Redes de difusión con diferentes propósitos Redes de monitoreo y alerta temprana 	
Sistema de uso del agua		<ul style="list-style-type: none"> Captación y almacenamiento de agua Suministro de agua Drenaje de agua 	<ul style="list-style-type: none"> Rescate de saberes ancestrales (prácticas de captación, almacenamiento y suministro de agua) 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación en prácticas construcción y manejo infraestructura (en relación al recurso construido) 		<ul style="list-style-type: none"> Acuerdos comunitarios para protección y manejo de recursos hídricos y ACC 	<ul style="list-style-type: none"> Asistencia técnica y apoyo logístico
Subcuenca / cuenca	<ul style="list-style-type: none"> Protección y restauración de zonas de recarga hídrica 	<ul style="list-style-type: none"> Recarga de acuíferos Monitoreo del clima 		<ul style="list-style-type: none"> Gestión local conocimiento 			
Gobierno local					<ul style="list-style-type: none"> Partidas de presupuestos municipales 		<ul style="list-style-type: none"> Políticas, planes y regulaciones municipales



Lecciones aprendidas recursos culturales

- Para favorecer la percepción del CC y de sus impactos
 - Diagnóstico participativo del impacto local de CC con observaciones locales y discusión de escenarios futuros
 - Abordaje de demandas locales como estrategia alternativa de entrada para la promoción de la ACC
- Para favorecer la reacción frente al CC
 - Iniciativas piloto de ACC exitosas e intercambios con grupos que han enfrentado situaciones similares
 - Iniciativas de ACC basadas en opciones de manejo y organización (opciones “soft”, como contraposición a las opciones de construcción de infraestructura u opciones “hard”)
 - Las prácticas ancestrales y la biodiversidad domesticada amplía las opciones de la población local para la ACC



Lecciones aprendidas recursos humanos

- Para identificar posibles acciones de ACC y favorecer la toma de decisiones
 - La puesta en marcha de prácticas de ACC de manera flexible para identificar prácticas alternativas o complementarias
- Para favorecer procesos más efectivos y sostenibles
 - La participación de diferentes grupos de interesados en las instancias para definir qué acciones implementar
 - El compromiso de instituciones gubernamentales demostrado a través de convocatorias, fondos y participación directa influye positivamente en la implementación de acciones de ACC



Lecciones aprendidas

recursos sociales, financieros y políticos

- Para favorecer la implementación de las decisiones y sostenibilidad en el tiempo
 - Incluir el fortalecimiento de los capitales humano, el financiero y el social
 - Afrontarlas como un proceso de aprendizaje que va de abajo hacia arriba, que redunde en la remoción de barreras y en asegurar condiciones de sostenibilidad, mediante el fortalecimiento de instituciones locales y espacios de diálogo entre actores relevantes



Lecciones aprendidas

recursos sociales, financieros y políticos

- Para favorecer la implementación de las decisiones y sostenibilidad en el tiempo
 - Los cambios positivos en el ambiente motivan a los actores locales a continuar con las acciones de ACC.
 - Las prácticas de trabajo colectivo pueden hacer la diferencia en la construcción de infraestructura o trabajos que requieren gran dedicación de mano de obra (reforestaciones).
 - Las alianzas y procesos de cooperación interinstitucionales



Obstáculos más importantes

- Aumento de la sensibilidad de los sistemas ecológicos – productivos
 - Las políticas que incentivan la permanencia o expansión de productos agrícolas genéricos (sistemas de monocultivos o ganadería extensivos) tienen una alta posibilidad de reducir la provisión de servicios ecosistémicos y por ende, las opciones de adaptación (ejemplos de mala adaptación)



Obstáculos más importantes (2)

- Aumento de la sensibilidad de los sistemas ecológicos – productivos
 - Políticas que favorecen la conversión de ecosistemas naturales clave para la provisión de servicios como agua para consumo humano, riego y energía, también reducen las opciones de adaptación ante posibles escenarios futuros.



Obstáculos más importantes (3)

- Disminución de la capacidad adaptativa de las poblaciones locales y de las organizaciones
 - Las políticas sectoriales que incentivan la permanencia o expansión de productos agrícolas genéricos, afectan directamente varias estrategias de ACC de conservación y manejo del capital natural, así como el fortalecimiento de cadenas productivas.



Obstáculos más importantes (4)

- Disminución de la capacidad adaptativa de las poblaciones locales y de las organizaciones
 - Las prácticas asistencialistas pueden debilitar los acuerdos de trabajo conjunto para implementar prácticas de ACC
 - La ausencia de condiciones para la generación de información sobre la exposición y sensibilidad de los sistemas ecológico-productivos y de información técnica para la adaptación, son cuellos de botella para la elección y conducción correcta de medidas de adaptación.



Obstáculos más importantes (5)

- Disminución de la capacidad adaptativa de las poblaciones locales y de las organizaciones
 - Abordaje exclusivamente sectorial
 - La carencia de instrumentos para el “aterrizaje” local