

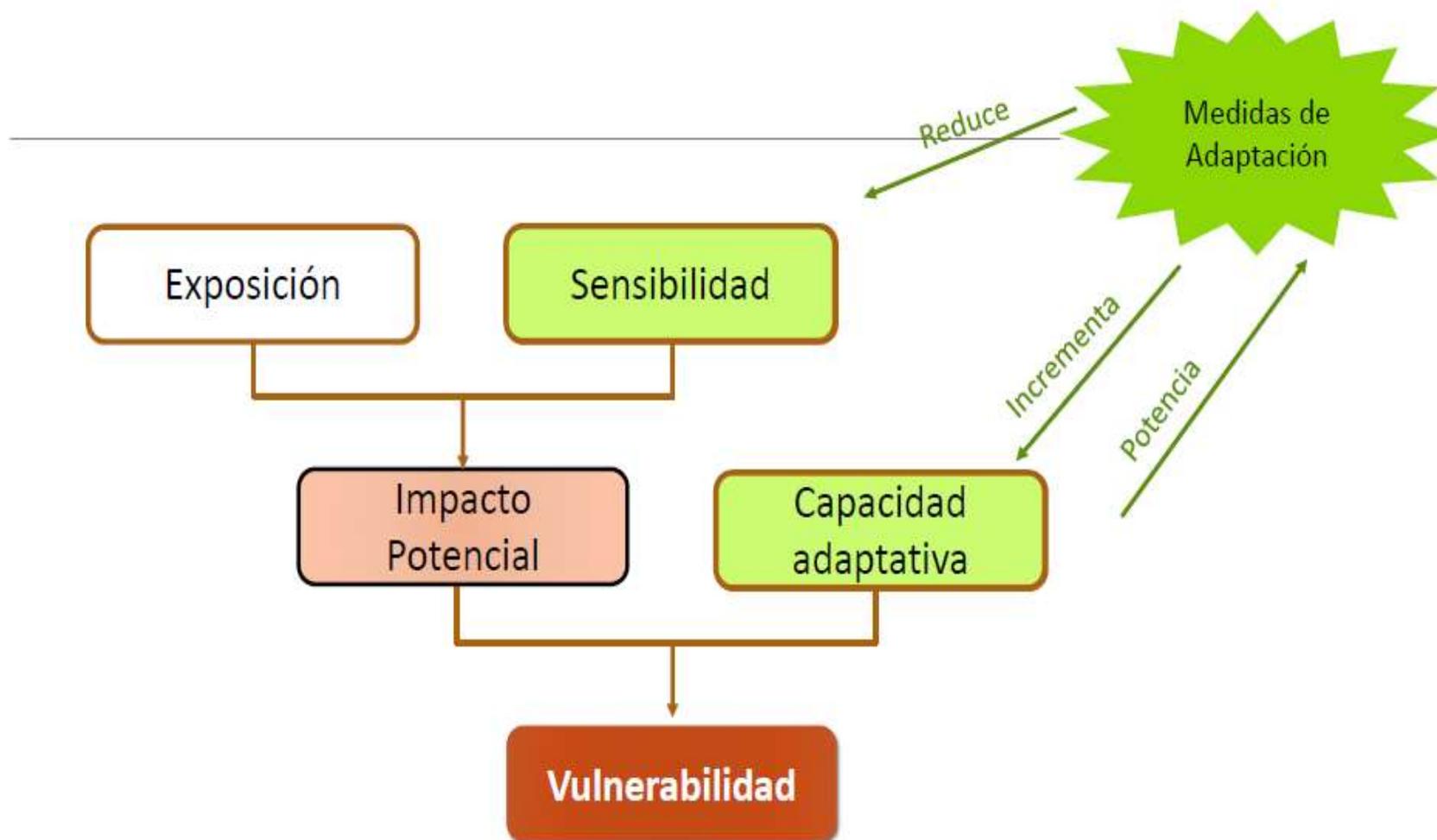
An aerial photograph of a lush green valley with mountains in the background. The foreground is filled with dense, vibrant green vegetation, likely a forest or a large agricultural field. The middle ground shows a valley floor with some scattered buildings and roads. The background features rolling hills and mountains under a slightly overcast sky.

Mapeo de capacidad adaptativa

Ruth Martínez, PhD

Especialista Sénior en Adaptación, ONU Medio Ambiente

¿Cómo reducir la vulnerabilidad al cambio climático?





Nombre de entrevistado: _____ País _____ Número de polígono referenciado _____

1.-Caracterización de las unidades productivas.

Tabla 1.1 tamaño de finca

Rango 1	Rango 2	Rango 3	Rango 4
Menos	De 2 a 10	De 10-50	Mayor 50
%	%	%	%

Tabla 1.2 Tenencia de la tierra
Estimar qué porcentaje del territorio esta bajo los siguientes tipos de propiedad

Propietario	Arrendada	Sin pago/ préstamo	Comunitaria	otro
%	%	%	%	%

Tabla 1.3 Cultivos y estratos

A) Sistema / cultivo	B) % del territorio que esta bajo el cultivo	C) Tamaño rangos de tabla 1	D) Mono (si/ no/d)	E) Asociación (si/no/d)	F) ¿Con qué? 1. Árboles 2. Frutales 3. Musáceas 4. otros	G) Rotación (si/no/d)	H) ¿Con qué?	I) Acceso a asistencia técnica (si, no, d)	J) Principal destino de producción 1 Consumo familiar 2 Venta local 3 Venta nacional 4 Venta internacional

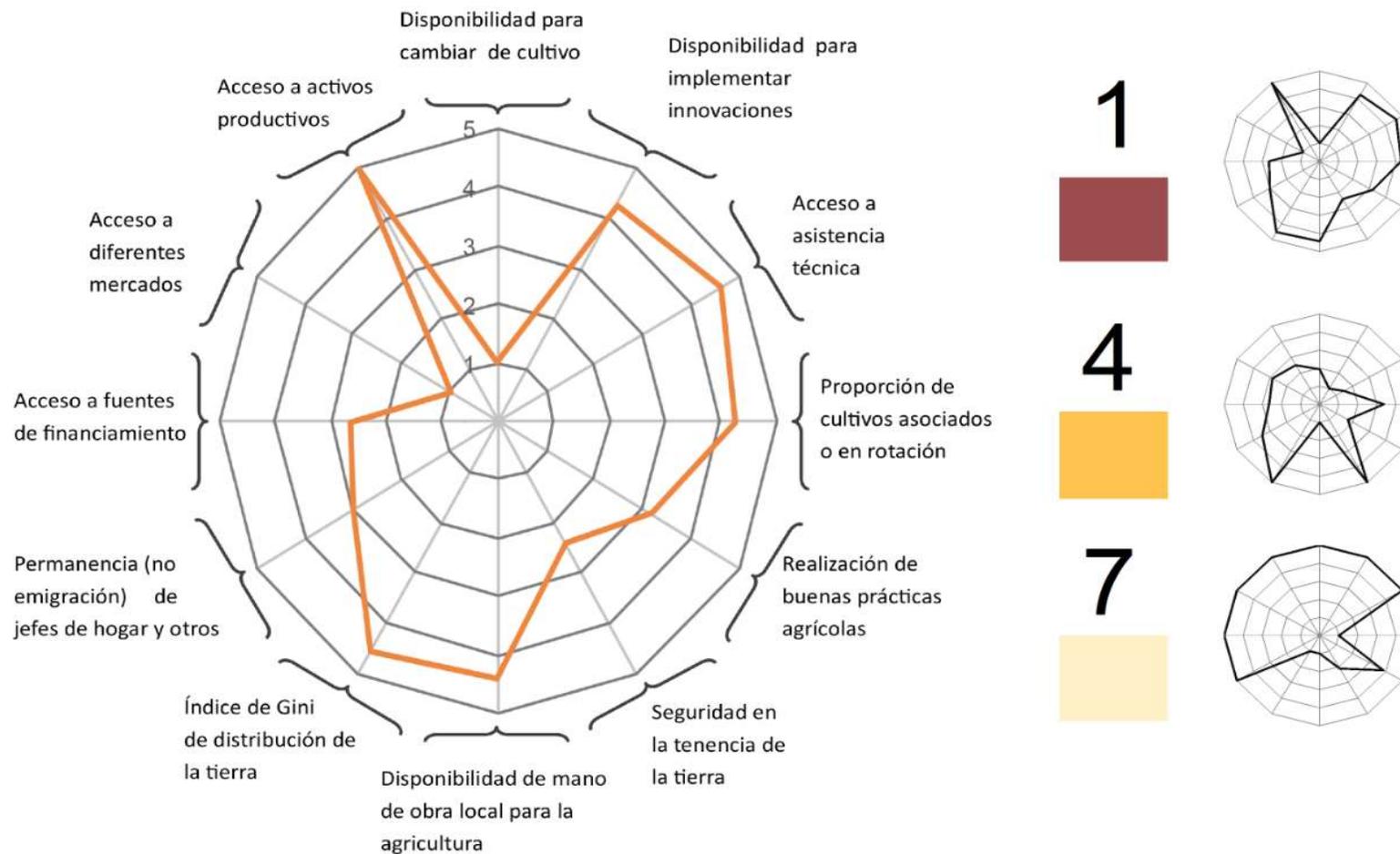
Tabla 1.4

A) sistema/ cultivo	K) Hace cuánto tiempo se produce	L) Considera que ¿Cambiarían el tipo de cultivo por otro? (Escala 1-4) 1 Muy probablemente, 4= nunca	M) Innovaciones o nuevas prácticas productivas. (Si/ no/d)	N) ¿cuál innovación? (pregunta abierta)

Tabla 1.5 llenar solamente si hay cultivo de café

¿Existen en el polígono pequeños productores de café? (si, no,d)
¿Cuántas ha. tiene un pequeño productor de café?
¿Qué tipo de propiedad caracteriza a estos pequeños productores?
Llenar solo si hay productores con autoconsumo
¿Existen pequeños productores con autoconsumo en el polígono? (Si, no d)
¿Cuántas ha. tiene un pequeños productores con autoconsumo?
¿Qué tipo de propiedad caracteriza a estos pequeños productores?

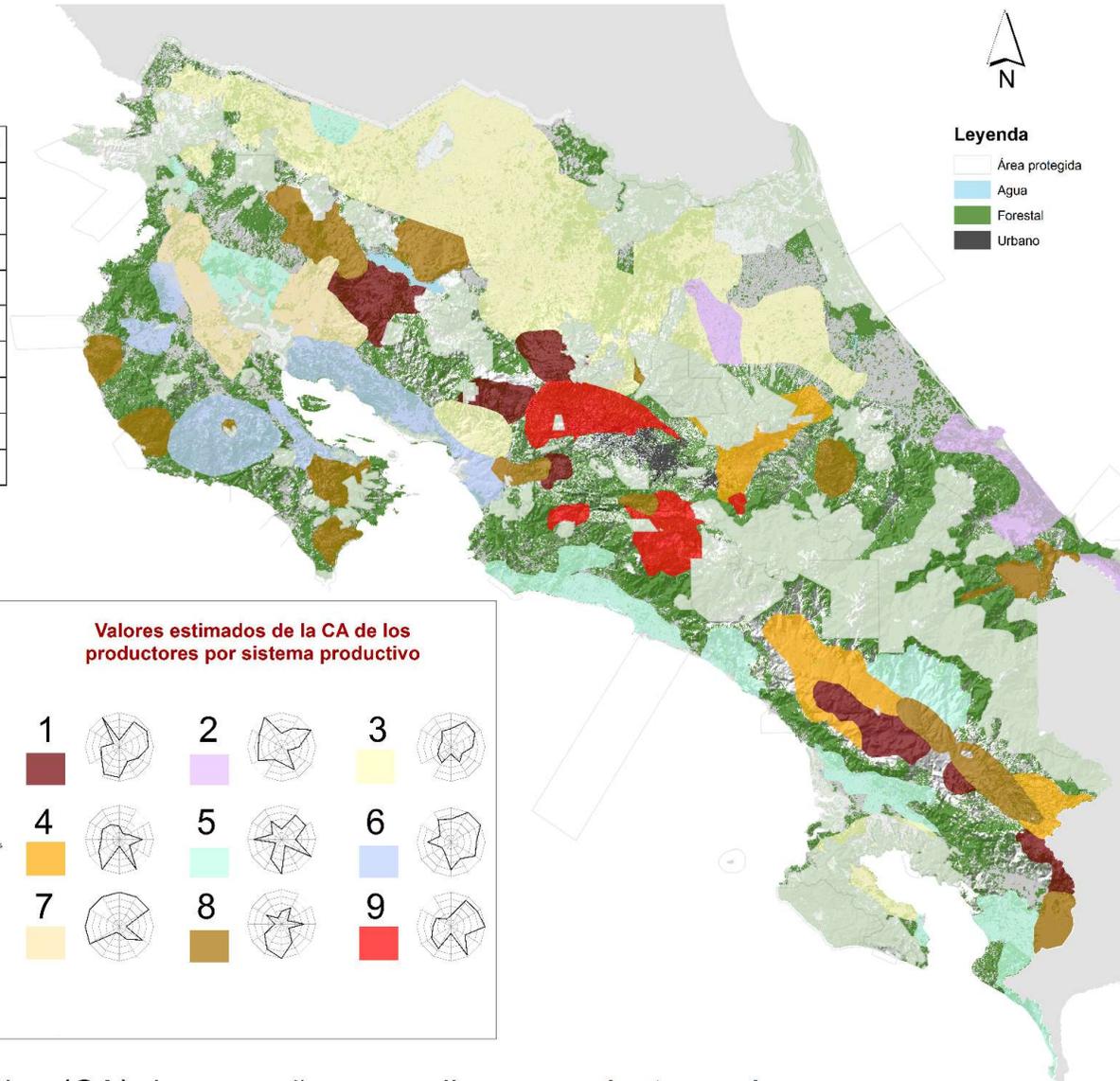
- En un ambiente de pocos datos disponibles para medir capacidad adaptativa, se hizo una entrevista a agrónomos acerca de temas clave en zonas geográficas de su conocimiento.
- Los temas cubiertos incluyeron: tamaño de finca; formas de tenencia de la tierra; tipo de mercado; tendencias migratorias; alternativas de ingreso; prácticas específicas de producción (conservación del bosque, uso de insumos, etc)
- Con esto se logró crear un gráfico radial por cada paisaje de interés, determinados por los cultivos cosechados por pequeños y grandes productores
- Se capturó en un gráfico radial la capacidad adaptativa de distintos paisajes.



Holland, M. B., Shamer, S.Z., Imbach, P., Zamora, J.C., Medellin Moreno, C., Leguía Hidalgo, E.J. Donatti, C.I. Martínez-Rodríguez, M.R. and Harvey. C.A. (2017). [Mapping adaptive capacity and smallholder agriculture: applying expert knowledge at the landscape scale](#). *Climatic Change*, 141 (1) 139-153.

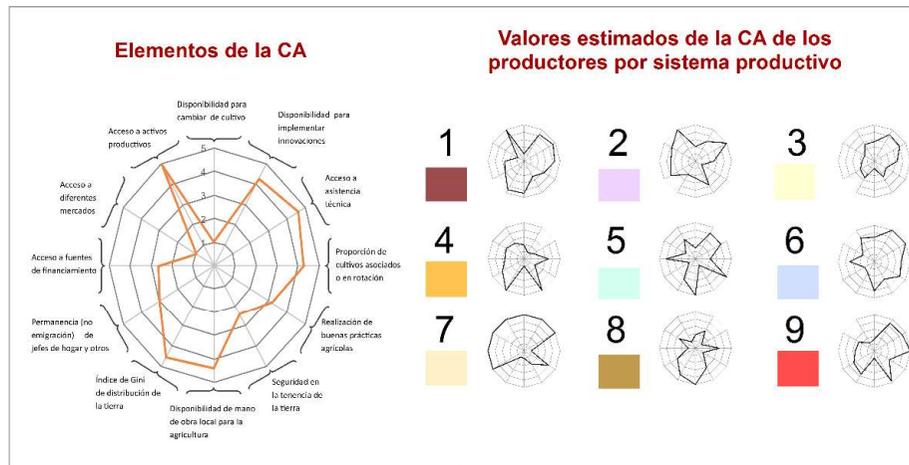
Elementos predominantes en los distintos sistemas productivos

	Pequeños y medianos productores	Grandes productores
1	Café y hortalizas	No hay
2	Plátano	Banano
3	Pastos y forestal	Piña y frutales
4	Café, pastos, caña de azúcar y granos básicos	No hay
5	Palma aceitera y raíces tropicales	Arroz
6	Melón, sandía, caña de azúcar y pastos	Melón y arroz
7	No hay	Caña de azúcar y arroz
8	Pastos, forestal y café	No hay
9	Café	No hay



Legenda

- Área protegida
- Agua
- Forestal
- Urbano



Capacidad Adaptativa (CA) de pequeños y medianos productores de sistemas productivos predominantes en Costa Rica

- Esta investigación se realizó como parte del proyecto CASCADE (Adaptación basada en ecosistemas para comunidades de subsistencia de pequeños agricultores y cafetaleros en América Central). Este proyecto fue parte de la Iniciativa Climática Internacional (ICI). El Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear (BMUB) apoyó esta iniciativa sobre la base de una decisión adoptada por el Bundestag alemán.