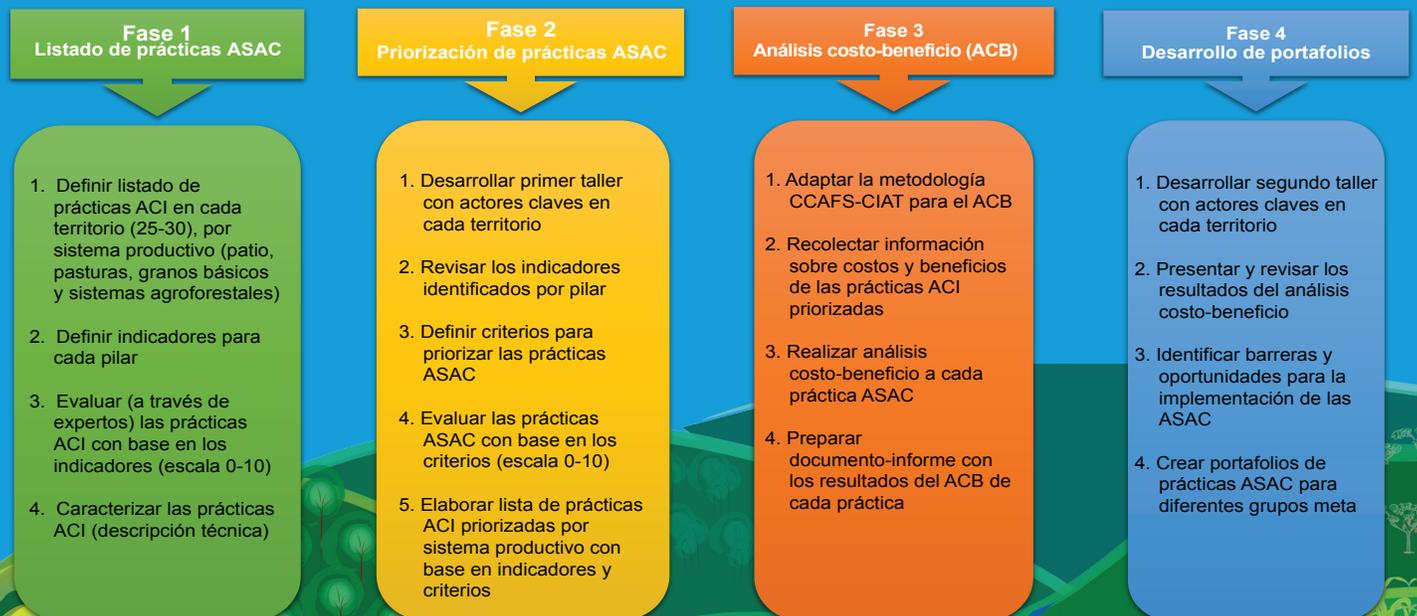


# Priorización de Prácticas en Agricultura Climáticamente Inteligente (ACI) en dos territorios de Centroamérica: NicaCentral y Trifinio

Existe una creciente preocupación por los efectos negativos que la variabilidad y el cambio climático están teniendo en la economía y los medios de vida de las poblaciones rurales. Con el fin de minimizar estos efectos, el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) a través de su Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP), desarrolla una investigación para priorizar las mejores prácticas ACI que promuevan el bienestar de las familias rurales, la seguridad alimentaria y nutricional, así como la conservación de los recursos naturales, los ecosistemas y los servicios que estos proveen.

En este sentido, una práctica se considera como práctica ACI cuando contribuye con tres pilares fundamentales: la productividad, la adaptación y la mitigación (FAO, 2013).

Para llevar a cabo la priorización de prácticas ACI, el CATIE ha adaptado la herramienta metodológica *Marco de priorización de inversiones en Agricultura Sostenible Adaptada al Clima (ASAC)*, desarrollada por el Programa de Investigación en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria (CCAFS) del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (CGIAR) y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) CCAFS-CIAT. Esta metodología consta de cuatro fases que incluyen procesos participativos y flexibles, integrando actores clave a diferentes niveles para asegurar la alineación de criterios, establecer prioridades y responder a las realidades locales.



El resultado esperado es la identificación de portafolios de prácticas ASAC de sistemas productivos con el fin de contribuir a mejorar las inversiones en agricultura.

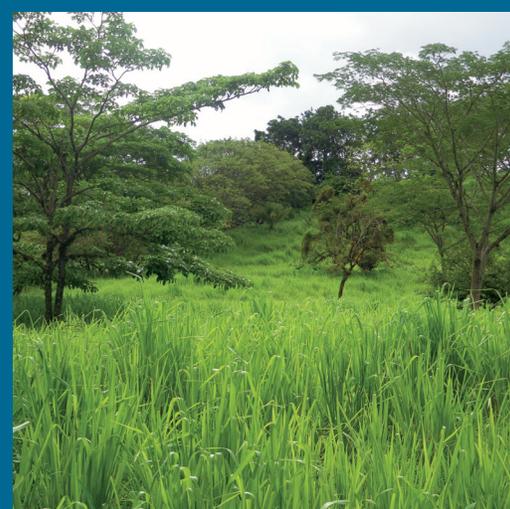
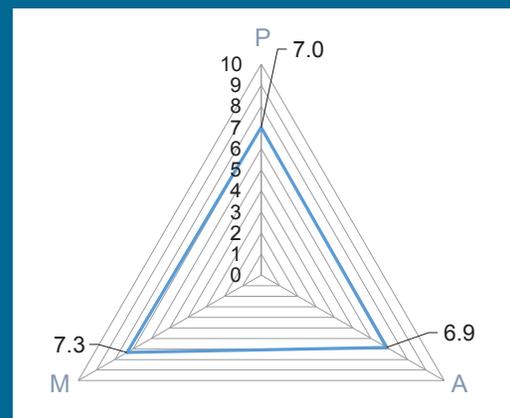
# Principales resultados

Tras finalizar la fase 1 y 2 se identificó la siguiente lista de prácticas priorizadas con actores clave:

Nº	Sistema productivo	Nombre de la práctica	Nicacentral (puntuación)	Trifinio (puntuación)
1	Patio, huerto casero	Establecimiento y manejo de especies frutales	8.86	7.83
2		Alimentación y producción de aves	7.85	7.54
3		Siembra y manejo de cultivos de ramada	7.16	7.40
4	Granos básicos	No quema, manejo e incorporación de rastrojo	7.42	8.29
5		Siembra de leguminosas en asocio con maíz	7.34	
6		Labranza mínima en maíz y frijol	6.68	8.54
7		Selección y manejo de semillas		8.31
8	Sistemas agroforestales	Diseño y establecimiento de sistemas agroforestales con café y cacao diversificados	8.53	8.97
9		Manejo de árboles dentro de un sistema agroforestal	8.25	
10		Manejo de tejidos en cultivos perennes	7.92	
11		Nutrición de cafetales		7.10
12	Pasturas, ganadería	Establecimiento y manejo de pasturas mejoradas con árboles dispersos	8.51	8.89
13		Establecimiento y manejo de pastos de corte	7.95	8.68
14		Establecimiento de sistemas rotacionales (división de potreros)	7.57	7.37

El valor reflejado (puntuación) corresponde a una ponderación en una escala de cero a 10, a través de indicadores definidos por pilar (grupo de expertos) y criterios establecidos (actores claves).

Para cada práctica se diseñó un radar para reflejar su contribución a cada pilar. A continuación, un ejemplo de una práctica del sistema pasturas, ganadería: establecimiento y manejo de pasturas mejoradas con árboles dispersos.



Nivel de impacto 10 = muy alto, 0 = no efecto.  
P: productividad A: adaptación M: mitigación

## Próximos pasos

En este momento la fase 3 está en desarrollo, realizando el análisis costo beneficio para cada una de las prácticas ACI priorizadas. Con base en estos resultados los actores clave y los expertos escogerán, en la fase 4, las mejores prácticas ACI para ser promocionadas en los territorios.

Las prácticas ACI priorizadas serán ofertadas a tomadores de decisión de gobiernos nacionales y locales, así como a organizaciones donantes. Se espera que estos tomadores de decisión, al ver el potencial de las prácticas ACI, inviertan en ellas para ser aplicadas por las familias rurales de ambos territorios.



Mayor información

Rolando Cerda  
Experto en Agroforestería  
CATIE-MAP / CCAFS  
Tel. (506) 2558-2361  
rcerda@catie.ac.cr