



XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA

Evaluación de prácticas para reducción de la vulnerabilidad y aumento de la capacidad adaptativa ante el cambio climático en Costa Rica.

Garth-Lira Itzayana Y. (Posgrado CATIE)

Virginio Filho-Elias (CATIE-PROCAGICA-IICA-UE)

Detlefsen-Guillermo (CATIE)

Casanoves-Fernando (CATIE-PROCAGICA-IICA-UE)

Jones-Carlos (FUNCAFOR-COOCAFE)





Introducción

- Producción cafetalera de Costa Rica.
- Impulsando el proceso de reducción de la vulnerabilidad y aumento de capacidad adaptativa de la producción de café:
 - CATIE-PRCC-USAID
 - COOCAFE-FUNCAFOR-FUNDECOOPERACIÓN/Fondo Adapt.
 - CATIE-PROCAGICA-IICA-UE





Objetivo General

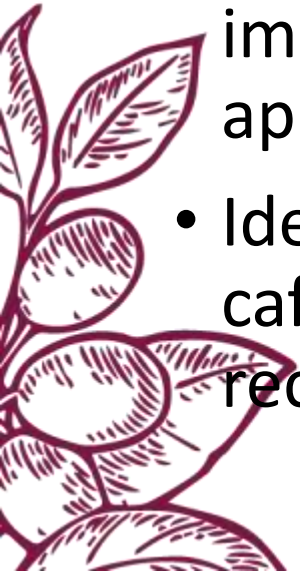
- Evaluar el impacto a corto plazo de prácticas de reducción de la vulnerabilidad y aumento de la capacidad adaptativa ante el cambio climático de fincas cafetaleras pertenecientes a cooperativas del consorcio COOCAFE en Costa Rica.





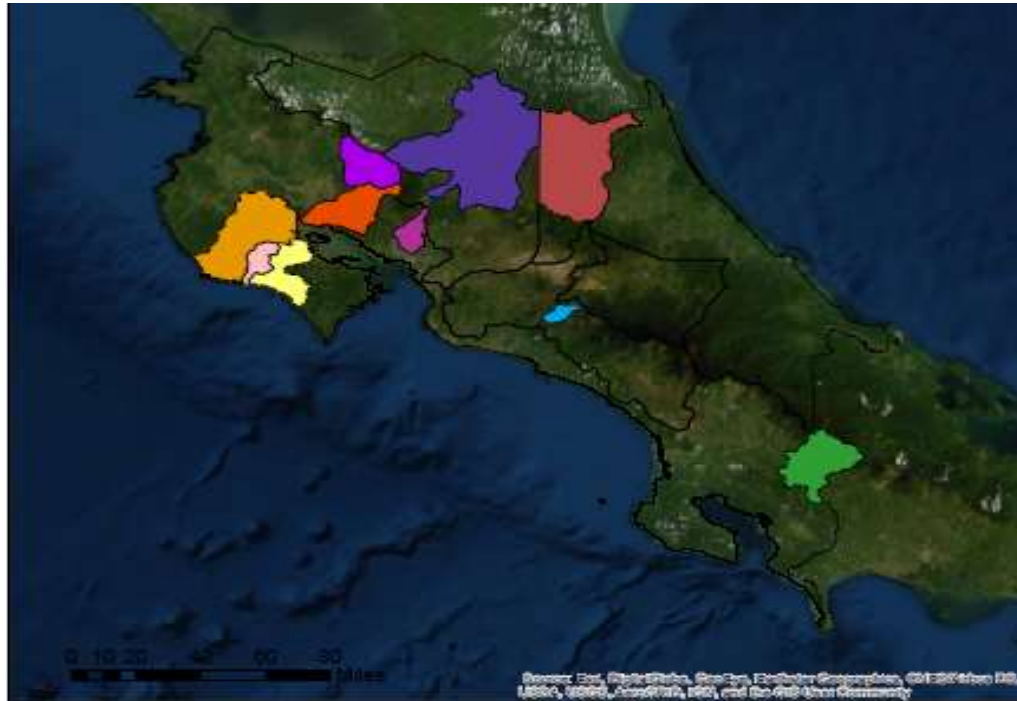
Objetivos específicos

- Identificar factores de mayor influencia a nivel de vulnerabilidad y capacidad adaptativa de fincas cafetaleras del consorcio COOCAFE.
- Contrastar fincas cafetaleras que han implementado prácticas recomendadas durante el proyecto impulsado por COOCAFE con fincas que no las han aplicado.
- Identificar las principales limitantes que impiden a los caficultores implementar las prácticas de adaptación recomendadas.















Materiales y métodos



Leyenda

Cantones

	Abangares		Nandayure
	Coto Brus		Nicoya
	Hojancha		San Carlos
	León Cortés		Sarapiquí
	Montes de Oro		Tilarán





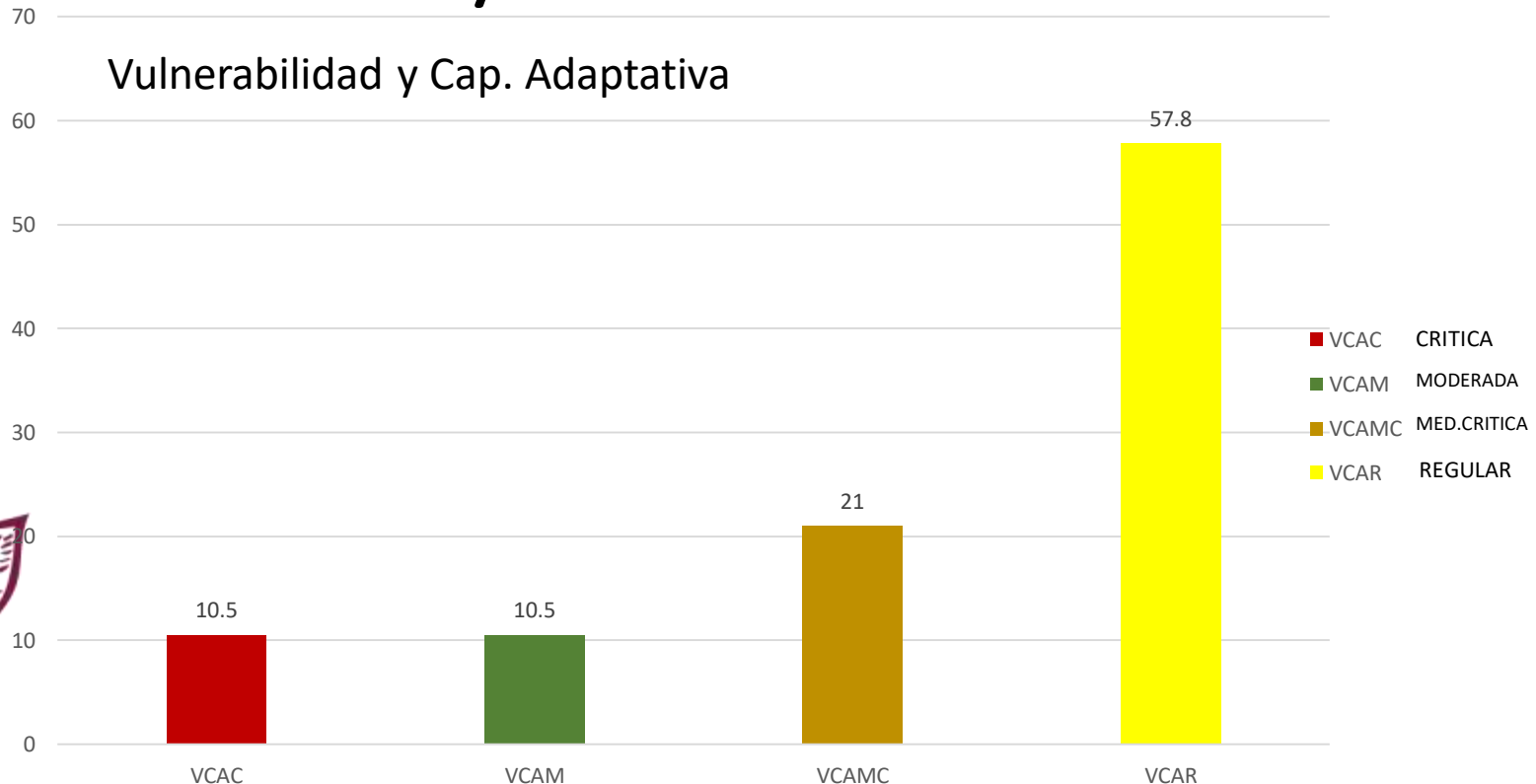
Materiales y Métodos

- Herramienta para análisis de vulnerabilidad y capacidad adaptativa ante cambio climático en unidades productivas cafetaleras.
- Caracterización de actividades de manejo y productivas realizadas en el cafetal.
- Diagnóstico de enfermedades, insectos y reguladores naturales del café.





Resultados y Discusión

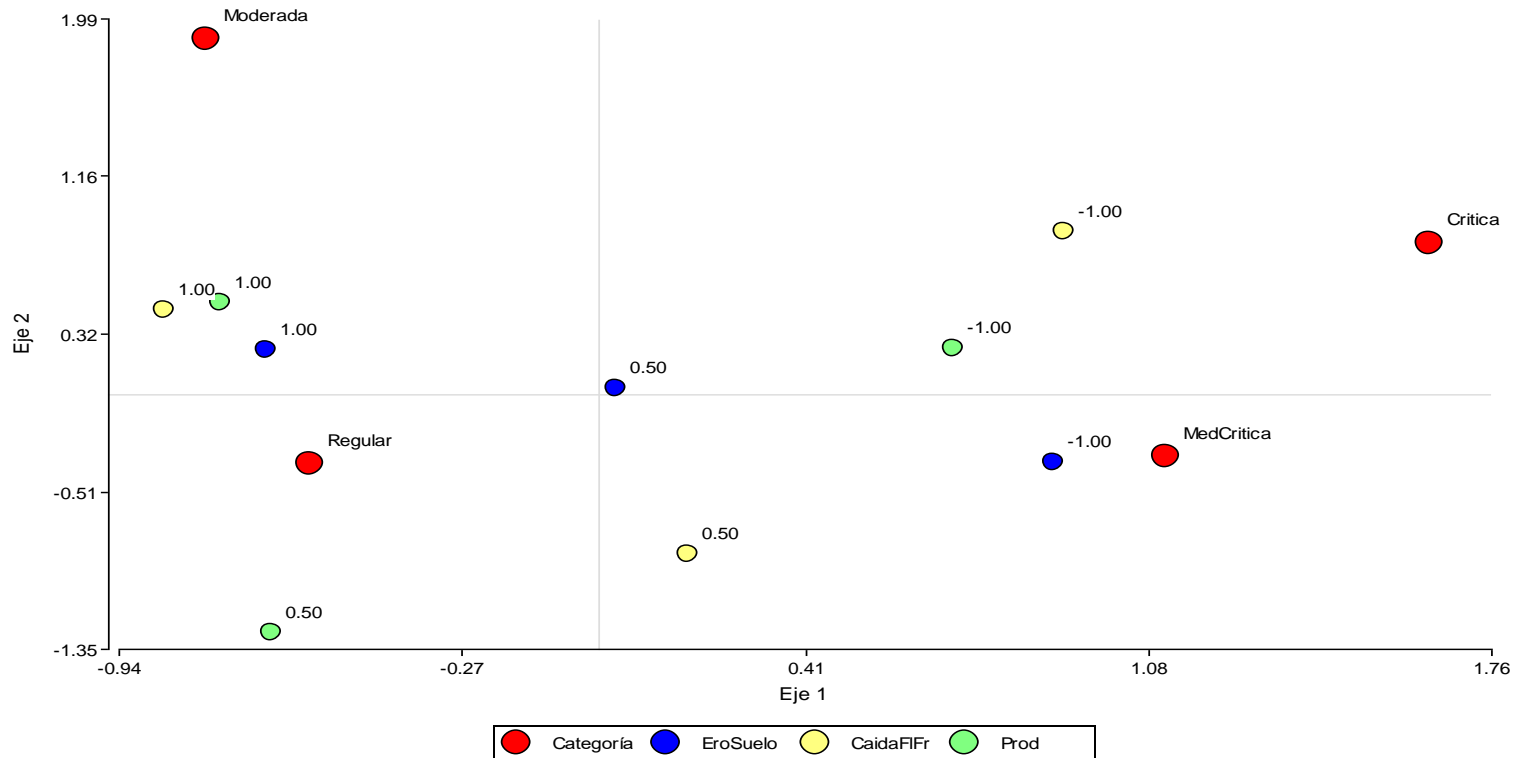


Estas categorías se encuentran dentro de los rangos de puntajes obtenidos de 8 a 14 y de 13 a -7 puntos; esto coincide con los resultados del trabajo presentado por Jiménez *et al.*, (2017).





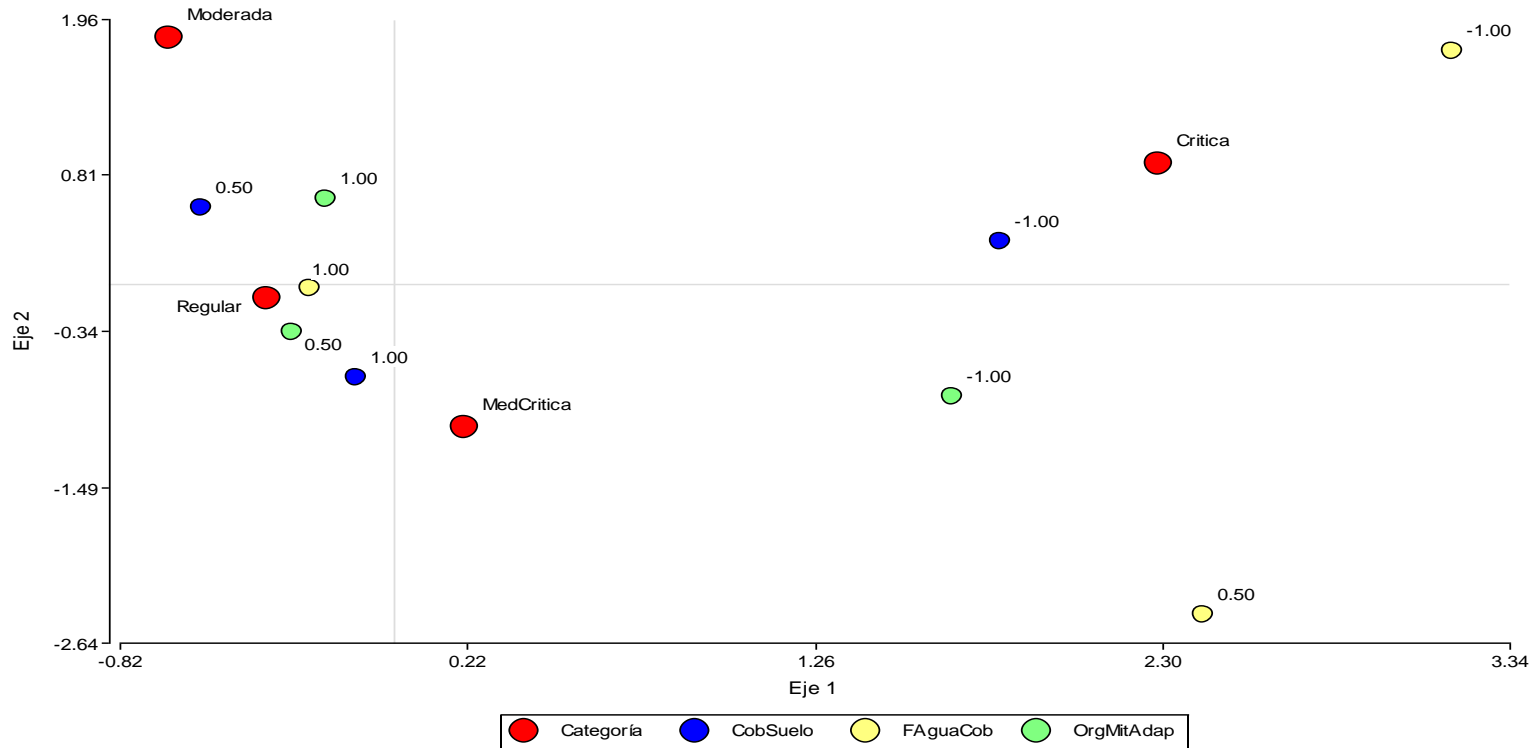
Relación variables de impacto y categorías



Canet *et al.*, (2016) y Geissert *et al.*, (2017) hacen mención del aporte de materia orgánica y la chapia para controlar la erosión del suelo en cafetales. (Lara, 2011; CEPAL, 2014; Canet *et al.* 2016).



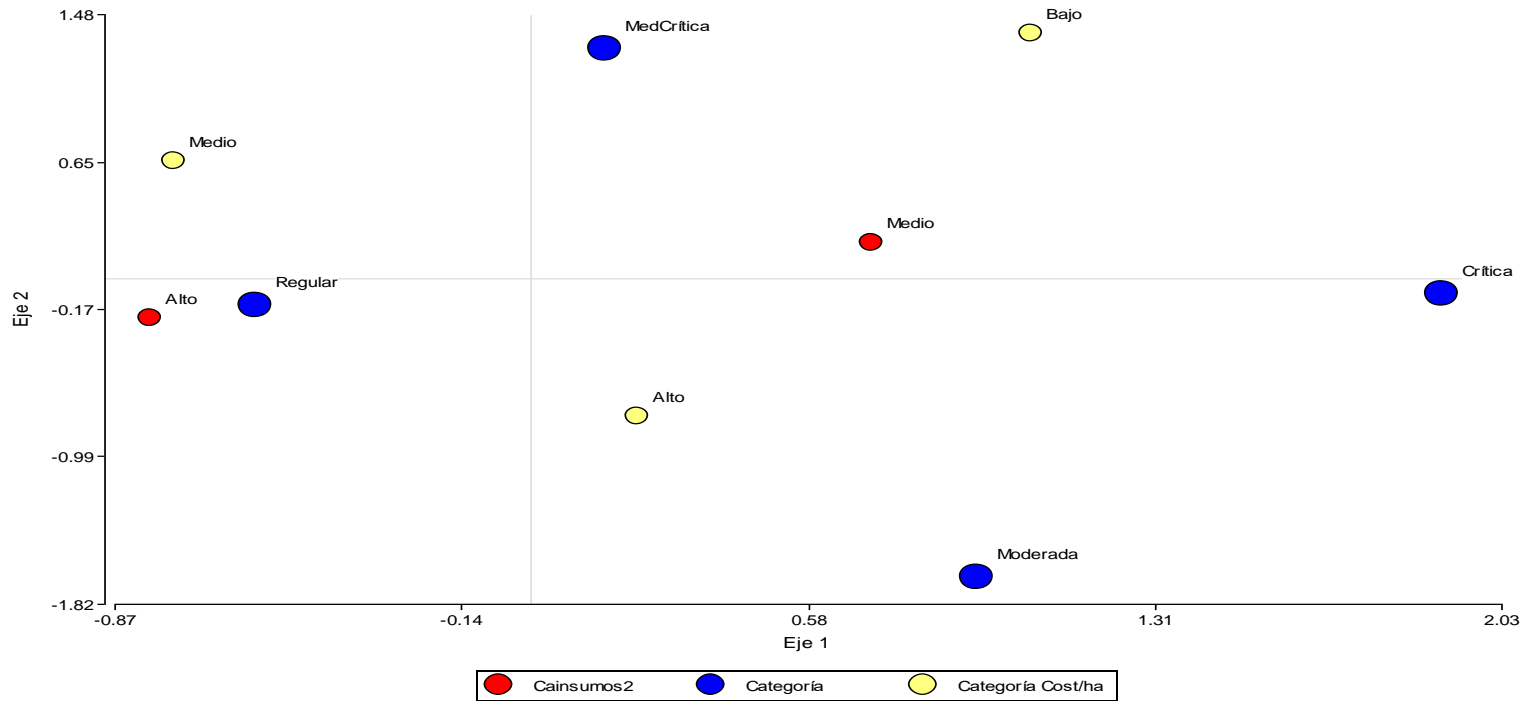
Relación variables de adaptabilidad y categorías



Geissert *et al.*, (2013, 2017) y Viguera *et al.* (2017) mencionan la importancia de prácticas de conservación de suelos; conservación de áreas de bosque natural y bosques riparios dentro de la finca y programas de gobierno, incentivos y subsidios.



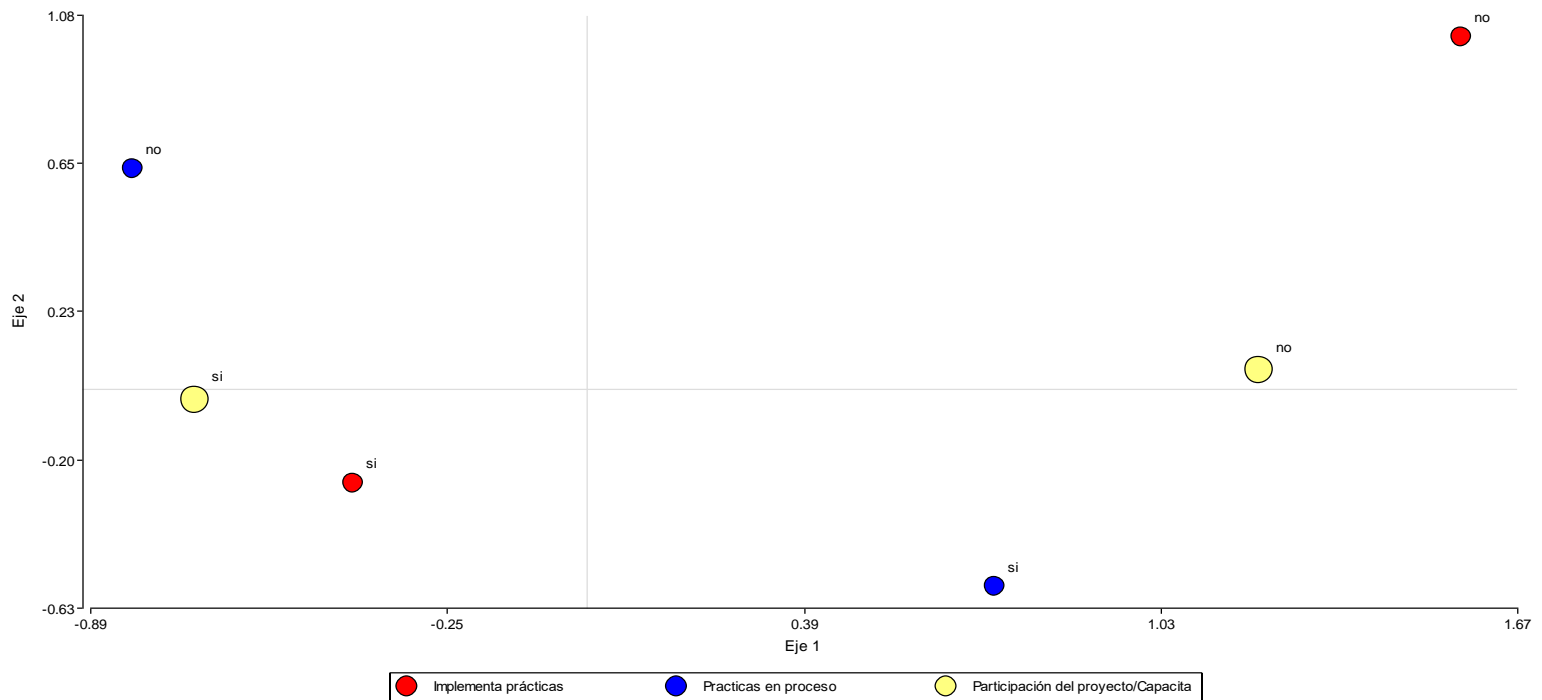
Relación insumos y categorías



Viguera *et al.* (2017) destaca que la eficiencia en el uso de fertilizantes y otros agroquímicos, planificar la aplicación de fertilizantes y uso de abonos orgánicos y establecimiento de cultivos leguminosas son prácticas necesarias.



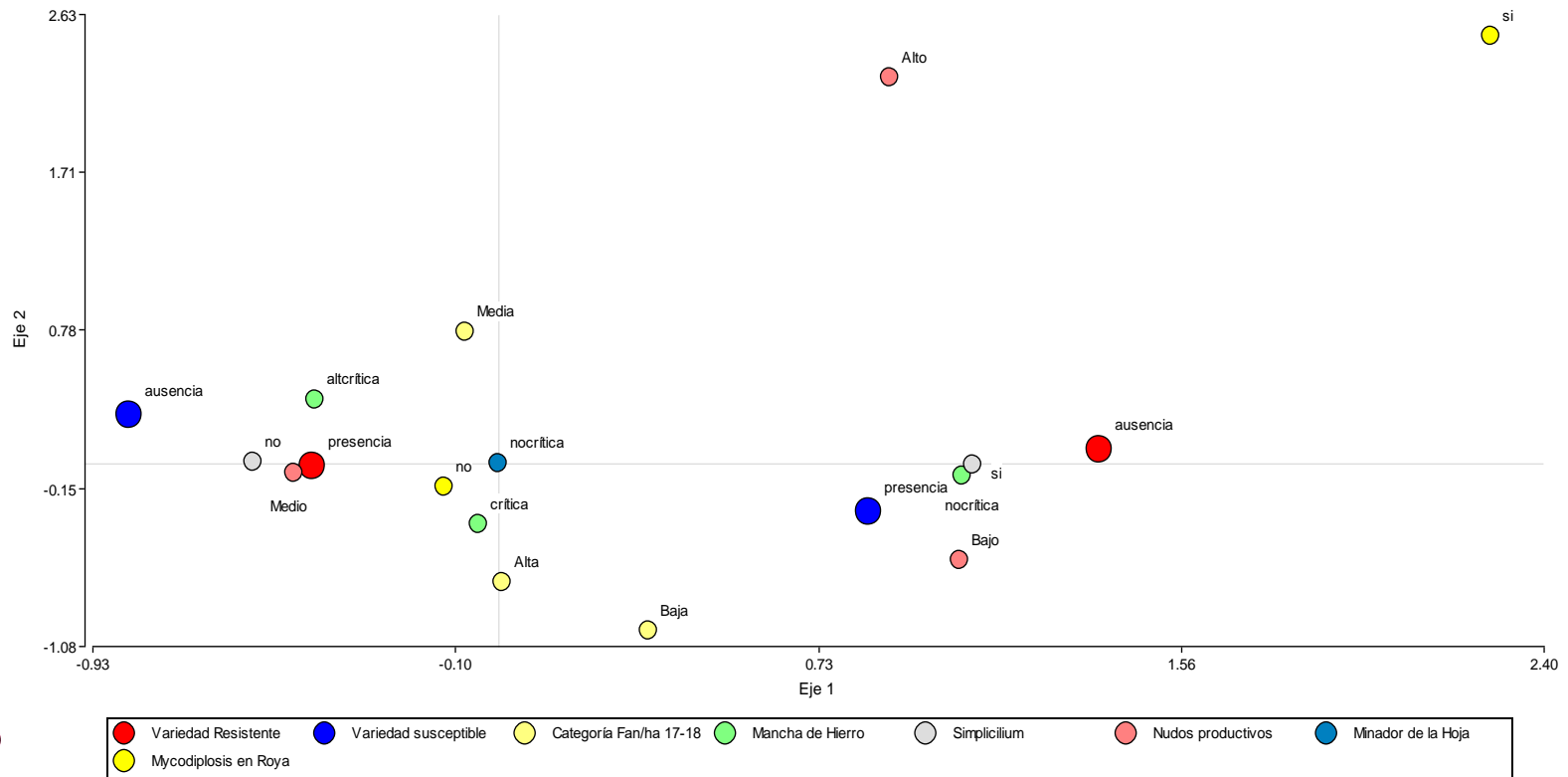
Prácticas Implementadas



Prácticas sociales como capacitación y extensionismo, organización social y solicitud de ayuda a instituciones son necesarias para los procesos de adaptación (Viguera *et al.* 2017).



Variedades resistentes y variedades susceptibles (Variables relacionadas)



ANACAFE (2016) afirma que el potencial genético contribuye a la productividad de una plantación.





Conclusiones

- Las fincas estudiadas fueron clasificadas en 4 categorías: medianamente crítica, crítica, moderada y regular, siendo esta última la encontrada con mayor frecuencia.
- Se encontró que los productores que participaron en el proyecto impulsado por COOCAFE, realizan más acciones de adaptación en comparación con productores no participantes.
- Las principales limitantes fueron la necesidad de apoyo técnico y equipo (herramientas) para efectuar las prácticas, los bajos precios del café y los encarecidos costos de producción y la falta de recursos económicos fue la tercer mayor limitante y finalmente la disposición del productor.





Recomendaciones

- Contrarrestar con información climatológica las respuestas obtenidas para las variables de exposición.
- Contemplar estas fincas de referencia para posibles ensayos de validación.
- Dar seguimiento a mediano y largo plazo mediante una nueva aplicación de la herramienta.





XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA

Gracias

