

# Adaptación de la agricultura al cambio climático en LAC

Una propuesta de innovaciones tecnológicas, organizacionales e institucionales para promover la adaptación de la agricultura familiar al cambio climático y la mitigación de la emisión de gases de efecto invernadero.



¿Cómo adaptar la agricultura al cambio climático?

## La iniciativa implementada

Un estudio conducido por CATIE que identificó y analizó mediante consultas a expertos regionales y otras herramientas como la modelación, un conjunto de intervenciones e innovaciones tecnológicas e institucionales que contribuyan al incremento de la

productividad, a la adaptación de la agricultura y ganadería al cambio climático, a la mitigación de la emisión de GEI, a la conservación de los recursos naturales, a la reducción de la vulnerabilidad y a la resiliencia de la agricultura familiar.

Innovar para adaptarse al cambio climático

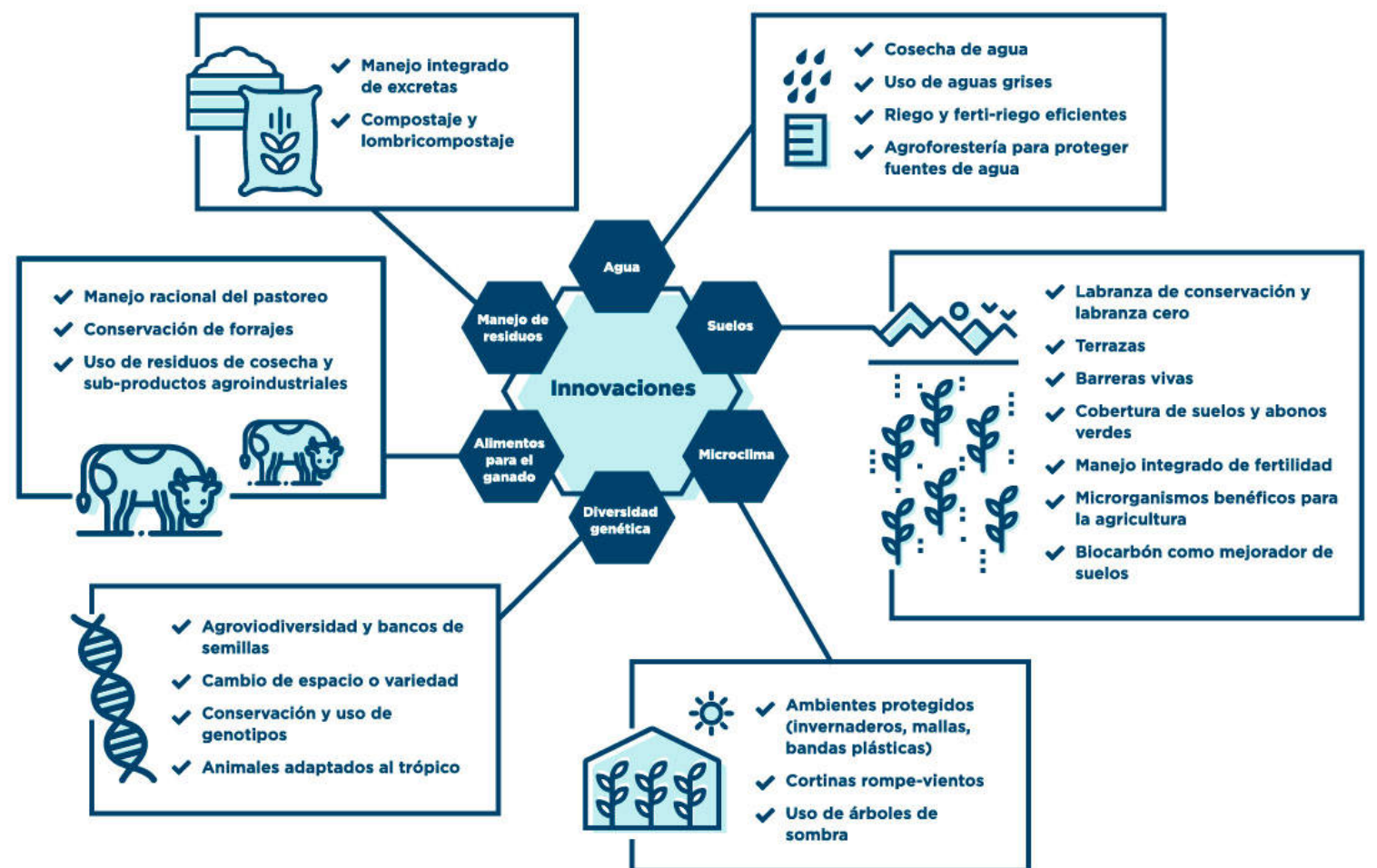
## La solución tecnológica

Se analizó la demanda de alimentos y la producción agropecuaria en LAC, bajo diferentes escenarios de cambio climático y se proponen estrategias de adaptación. Se estimó la probable adecuación territorial de 22 cultivos a los escenarios climáticos. Participaron 35 expertos de la región mediante dos consultas virtuales que identificaron 23 innovaciones orientadas a mejorar la captura y uso del agua, la conservación y fertilidad de suelos, el uso apropiado de la diversidad genética y el manejo racional de los recursos

alimenticios para el ganado y de excretas y residuos de cultivos. Se señalan las zonas agroecológicas donde tienen mayor potencial de aplicación, cómo contribuyen a reducir la vulnerabilidad, los requerimientos para su adopción y los beneficios esperados. Se señalan las condiciones habilitadoras de los cambios que conduzcan a una producción resiliente y se propone la reingeniería de los sistemas de investigación y extensión, reconociéndose las diferencias entre países.



### Innovaciones para la adaptación al cambio climático

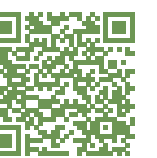


**35** expertos consultados

**22** cultivos analizados

**23** innovaciones identificadas

MÁS INFO



## Resultados

Se resumen la demanda futura de alimentos, los probables escenarios futuros del clima, sus efectos sobre la agricultura y los territorios de adaptación de varios cultivos. Se describen innovaciones tecnológicas e institucionales para reducir la vulnerabilidad y promover la adaptación al cambio climático. Se identifican las condiciones habilitadoras de los cambios hacia una agricultura resiliente, incluyendo la

reingeniería de los sistemas de investigación y el marco político. Se sugiere que los organismos de integración regional hagan suyas las innovaciones propuestas y las apliquen en los programas y proyectos de investigación y desarrollo financiados en la región y en el fortalecimiento de las instituciones nacionales de investigación.

### Principales donantes



### Organizaciones participantes

