



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.



United States / Argentina / Bolivia / Chile / Colombia / Costa Rica / Ecuador / Honduras / Nicaragua / Panama / Paraguay / Peru / Dominican Republic / Uruguay / Venezuela / España



35
expertos consultados



22
cultivos analizados



23
innovaciones identificadas

¿Cómo adaptar la agricultura al cambio climático?

Iniciativa

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.

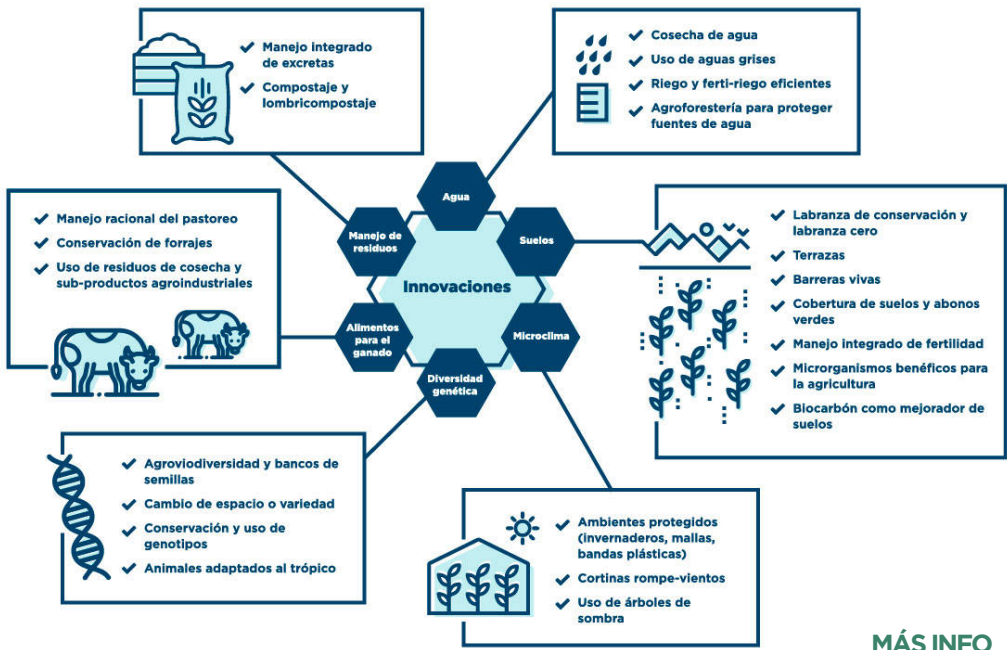
Innovar para adaptarse al cambio climático

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



MÁS INFO



Impactos y 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

