



Maíz Resiliente: Innovación y manejo sostenible del achaparramiento

Este proyecto combate el achaparramiento del maíz en América Latina al mapear su vector ante el cambio climático y validar prácticas sostenibles. Busca proteger el rendimiento agrícola y asegurar la seguridad alimentaria regional.



Costa Rica / Colombia / Argentina / Paraguay / México / Brasil / Estados Unidos

Validar y fortalecer alternativas tecnológicas sostenibles para el manejo de *Dalbulus maidis* y los patógenos asociados permitirá reducir las pérdidas por achaparramiento y proteger la seguridad alimentaria en ALC

Iniciativa

El incremento del complejo del achaparramiento y su vector pone en riesgo la producción de maíz en América Latina y el Caribe. En este contexto, el proyecto tiene como objetivo disminuir su incidencia en Colombia y Argentina, con impacto en la región. Para ello, abarca tres componentes: 1) Evaluar la distribución potencial de *Dalbulus maidis* bajo escenarios de cambio climático, 2)

Validar y promover prácticas de manejo integrado (bioinsumos, riego de precisión, monitoreo epidemiológico, entre otros) que permitan reducir las pérdidas productivas y la huella ambiental, 3) Gestionar y transferir el conocimiento generado para fortalecer redes de agricultores y capacidades técnicas en la prevención, contención y manejo de la enfermedad y su insecto vector.

Estrategias integrales frente al cambio climático para el manejo del achaparramiento del maíz

Solución tecnológica

Esta iniciativa busca disminuir la incidencia del complejo del achaparramiento del maíz en regiones productoras de América Latina mediante la evaluación de la distribución potencial del vector *Dalbulus maidis* frente a escenarios de cambio climático, la validación y promoción de tecnologías sostenibles para el

manejo del complejo del achaparramiento del maíz y su vector, el fortalecimiento de la adopción de innovaciones y redes de agricultores de maíz para la gestión del conocimiento y la implementación de transferencia tecnológica a pequeños y medianos productores de maíz.



-20 %
Reducción huella hídrica



+16 talleres
Talleres de capacitación



+5 %
Aumento Rendimiento



-30 %
Disminución en aplicación de agroquímicos



-20 %
Reducción fertilizantes síntesis química



~400 personas
Personas capacitadas

MÁS INFO



Impactos y Resultados

La propuesta introduce mejoras al integrar enfoques predictivos, tecnológicos y participativos para el manejo del achaparramiento del maíz. Se incorporarán modelos de distribución del vector *Dalbulus maidis* bajo escenarios de cambio climático, permitiendo anticipar riesgos y focalizar intervenciones. Asimismo, validará y promoverá un paquete tecnológico sostenible que

reduce la dependencia de agroquímicos y mejora la eficiencia productiva. La iniciativa también fortalecerá la adopción mediante redes de productores y gestión del conocimiento, superando brechas de transferencia tecnológica. En conjunto, contribuye a sistemas más resilientes, rentables y ambientalmente sostenibles.

Principales Donantes



Organizaciones participantes

