



# Fortalecimiento de cadenas de valor del lulo y la mora

Productores de lulo y mora competitivos mediante selección de clones élite, manejo integrado del cultivo y fortalecimiento de cadenas de valor



Colombia /Ecuador

## Investigación y Desarrollo

### Iniciativa

El objetivo general del proyecto fue optimizar la productividad y calidad de lulo y mora para fortalecer las cadenas de valor, mejorar los ingresos de los cultivadores y proteger el ambiente, mediante la selección de materiales élite y el manejo integrado de los cultivos. Entre los objetivos específicos estaban: seleccionar materiales élite, caracterizar las colecciones de

germoplasma por variabilidad genética y resistencia a plagas, desarrollar y evaluar estrategias de biocontrol, evaluar el comportamiento, calidad y rentabilidad de los clones élite seleccionados, fortalecer la capacidad de agricultores y técnicos en el manejo integrado de los cultivos, y fortalecer sistemas de innovación de los cultivos en Colombia y Ecuador.

### Solución tecnológica

La metodología implementada en el proyecto, siguió el proceso de investigación y desarrollo pasando por cuatro fases: (1) selección participativa de material genético, (2) caracterización y evaluación del material genético de acuerdo a los criterios de los diferentes grupos de interés (productores, comercializadores, agroindustria,

investigadores y técnicos), (3) desarrollo de pruebas regionales con grupos gestores de innovación conformados con representantes de los diferentes actores dela cadena productiva, y (4) capacitación y difusión de material genético y prácticas más efectivas de manejo integrado del cultivo.

MÁS INFO



### Impactos y Resultados

Se destaca la caracterización de 71 accesiones de mora y 43 materiales de lulo en Colombia. En Ecuador, se caracterizaron 108 accesiones de mora y 100 híbridos interespecíficos de lulo. En ambos países se encontraron accesiones de mora con características superiores a las comerciales; 14 en Ecuador y 9 en Colombia. Del germoplasma de lulo; se destacaron 9 materiales en Colombia con potencial para programas de mejoramiento o producción comercial y 9 materiales

en Ecuador. En Ecuador se liberó la variedad de Naranjilla de jugo INIAP-Quitoense 2009. En Colombia se generaron alternativas de propagación masiva de material de siembra con calidad genética y fitosanitaria, de bajo costo para productores. Se desarrollaron sistemas de propagación in vitro de lulo a bajo costo, implementando un laboratorio de propagación de materiales con la organización de productores.



**+1713**  
Técnicos y agricultores capacitados



**33**  
Eventos de capacitación



**36**  
Tesis realizadas



**20**  
Publicaciones

#### Principales Donantes



#### Organizaciones participantes

