

# Selección y Conservación de los Recursos Genéticos de Especies Frutales.

En nuestro País la fruticultura no está desarrollada, pero existe interés a nivel gubernamental y de la Empresa Privada de impulsar su desarrollo por las posibilidades que representa en lo económico, social y ambiental.



## Finalidad y Propósito

### La iniciativa implementada

Con la finalidad de contribuir al desarrollo de la producción frutícola nacional, mediante el incremento de la diversidad genética y mejoramiento del estado sanitario del germoplasma, y el sistema productivo, al hacerlo competitivo y sostenible. Su propósito es contribuir al desarrollo de la producción frutícola nacional, permitiendo alcanzar incrementos en

los niveles de productividad, rentabilidad y sostenibilidad del cultivo. Enfocándose en la solución de problemas de la cadena agroproductiva, abarcando temas de manejo y protección de germoplasma con fuentes de material vegetativo, manejo sanitario y difusión tecnológica, esperándose que el impacto económico, social y ambiental.

## Actividades de Investigación

### Producto esperado

Componente 1: Recurso Genético  
-Manejo del Banco de Germoplasma de especies cítricas y otras especies frutales establecidos en el CIARG.  
-Selección, caracterización y recolección de genotipos promisorios del recurso genético criollo de naranja dulce en la zona norte de Coclé.

Componente 2: Manejo Sanitario  
-Identificación del recurso genético de agentes patogénicos causantes de problemas sanitarios

endémicos en guayaba, guanábana. -Evaluación de aislados nativos de hongos entomopatógenos para el control del picudo del fruto del pifá (*Palmelampus heinrichi* O'Brien).  
-Evaluación de atrayentes naturales para la captura del picudo del pifá (*Palmelampus heinrichi* O'Brien).  
Identificación de plantas hospederas del picudo del pifá (*Palmelampus heinrichi* O'Brien).



**5**  
Capacitaciones



**1**  
Finca de productores

MÁS INFO



## Resultados

Título de la Actividad: Identificación de agentes patogénicos fúngicos asociados a problemas sanitarios en guanábana.

Avances preliminares : En las muestras de hojas, flores y flor en un 100% se aisló el hongo *Colletotrichum gloeosporoides* agente causal de la antracnosis de la guanábana. Por otro lado, del total de parcelas muestreadas solo en tres parcelas se observaron los

síntomas de cancro y muerte de ramas. A partir de las muestras de ramas se aislaron hongos de la familia *Botryosphaeria*; los hongos pertenecientes a esta familia están asociados a la muerte de ramas en diversas especies de frutales. La identificación de estos hongos, así como los ensayos de patogenicidad se completarán posteriormente.