



# Caracterización, valoración y conservación in vitro de especies agámicas y frutales

El Banco de germoplasma in vitro conserva parte de la agrobiodiversidad de raíces, tubérculos y musáceas, promoviendo el uso de semilla sana con características morfo-agronómicas, culinarias y nutricionales, disponible para los productores.



Panamá



## Finalidad y Propósito del Proyecto

### La iniciativa implementada

Contribuir a la valoración y conservación de la agrobiodiversidad para garantizar su disponibilidad

actual y futura en los sistemas de producción resilientes y la seguridad alimentaria en Panamá.

## Actividades de Investigación

### Producto esperado

1. Recuperación de accesiones y colecta nacional de germoplasma de raíces, tubérculos, musáceas y frutales.
2. Diagnóstico molecular y saneamiento del germoplasma colectado.
3. Evaluación de protocolos para el establecimiento de cultivos agámicos y frutales.
4. Conservación y mantenimiento de las colecciones del Banco de Germoplasma in vitro (BGiv).
5. Caracterización morfo-agronómica de aráceas, camote, ñame y yuca.

6. Evaluación de la calidad culinaria de aráceas, camote, ñame y yuca.
7. Descripción del valor nutricional de accesiones de aráceas, camote, ñame y yuca.
8. Evaluación de técnicas de conservación a largo plazo.
9. Aclimatación de vitroplantas mediante la técnica SAH.
10. Introducción de germoplasma criollo repatriado de Centros Internacionales.



**11**  
Charlas en ferias



**13**  
Exhibición en ferias agropecuarias



**4**  
Variedades de yucas indexadas



**52**  
Plantas establecidas

MÁS INFO



## Resultados