



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA

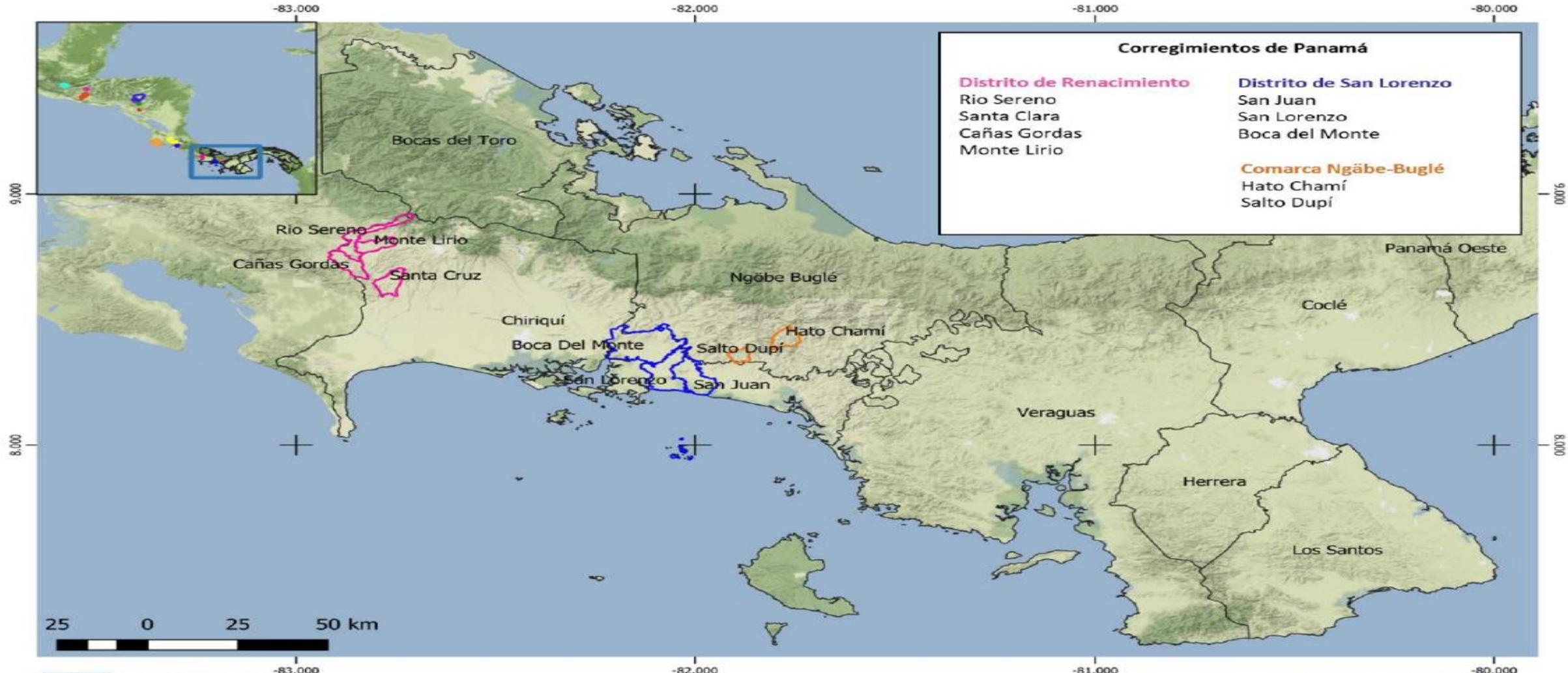
# Proyecto AGRO-INNOVA







# Ubicación geográfica del proyecto



# Generalidad del Proyecto

**Objetivo general** Contribuir a mejorar la resiliencia climática y la seguridad alimentaria de los hogares altamente vulnerables de los pequeños productores en América Central.

**Objetivo específico** Mejorar las tecnologías de mitigación y adaptación al cambio climático para la producción de cultivos básicos y ganadería de pequeños productores a través de la innovación, investigación, transparencia y extensión en SAFM, a fin de preservar la biodiversidad de las semillas, aumentar la productividad y mejorar la seguridad alimentaria de las familias altamente vulnerables en el Corredor Seco de Centroamérica.





# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano **AGRO-INNOVA**

*Para lograr los objetivos contamos con la Integración y apoyo de nuestras Instituciones Socias*

## Socio Principal



INSTITUTO DE INNOVACIÓN  
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

## Otros Socios



MINISTERIO DE  
DESARROLLO AGROPECUARIO



Trabajamos juntos...

#UEenCentroamérica



Sistemas Agroforestales Adaptados  
para el Corredor Seco Centroamericano

**AGRO-INNOVA**

# Productos Bandera Panamá





UNIÓN EUROPEA



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA

Prioridades de gestión SAFM	Capacidades locales/Nacionales	Producto Bandera Nacional
GANADERÍA + FORESTAL (Silvopastoril)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asociación de productores (APROASLO)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipo de ensilaje + Tanque de inseminación</li> </ul> </li> <li>- Extensión MIDA (Extensionistas pecuarios a nivel de provincia y nacional).</li> <li>- IDIAP (Material técnico, Talleres a técnicos y productores, Generador de semillas para banco de forrajes, pajuelas de inseminación de alta genética, laboratorio bromatología y biotecnología).</li> </ul>	SISTEMA SILVOPASTORIL <b>BANCO DE FORRAJES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cratylia</li> <li>• Cuba 22</li> <li>• Botón de Oro</li> <li>• Morera-división potreros</li> <li>• Caña de azúcar</li> <li>• Camote 2 variedades</li> </ul>
GRANOS + HORTALIZAS (Agroecológico)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asociación de productores (AMAACT)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cultura de trabajo comunitario.</li> </ul> </li> <li>- FCA (Material técnico, programa de radio, redes)</li> <li>- IDIAP (Semillas biofortificadas, información técnica)</li> </ul>	SISTEMA AGROECOLÓGICO <b>SEGURIDAD ALIMENTARIA</b>
GRANOS + FRUTALES (Agroforestal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asociación de productores (APAU – COOPREN)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cultura de educación continua y trabajo en equipo</li> </ul> </li> <li>- MIDA – Extensión (Técnicos especialistas en las agencias)</li> <li>- FCA – Extensión (Especialistas, material técnico, radio, redes)</li> <li>- IDIAP – (Semillas biofortificadas, información técnica)</li> </ul>	SISTEMA AGROFORESTAL <b>BANCO COMUNITARIO DE SEMILLA Y ALIMENTOS</b>



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA



¿Qué hemos hecho hasta ahora?



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano **AGRO-INNOVA**

- Talleres con jóvenes de Colegios Agropecuarios en los temas:
  - Modelos SAFM de AGRO-INNOVA
  - Uso de tecnologías en Sistemas SAFM.
- Talleres con grupos de mujeres
  - Huerto Familiares
  - Viveros Forestales



Trabajamos juntos...

#UEenCentroamérica



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA

- Giras de campo
  - Manejo de cercas vivas
  - Manejo de higiene en lechería
  - Sistemas Silvopastoril
  - Cultivo de ciclo corto asociados en Sistemas Agroforestales
  - División de potreros y manejo de banco de forrajes
  - Cosecha de agua en Sistemas Silvopastoril y Agroforestales



Trabajamos juntos...

#UEenCentroamérica

- Escuela de Campo (ECA)
  - ECA Bioinsumos e Implementación de Biofábrica
  - ECA Implementación de Sistemas Silvopastoriles
  - ECA Asocio de Cultivos de ciclo corto en SAFM
- Días de campo
  - Con temáticas sobre tecnologías y/o Buenas Prácticas en SAFM implementadas en los territorios de intervención.



**SISTEMA AGROFORESTAL MULTIESTRATO  
SILVOPASTORIL + BANCO DE FORRAJE  
20 de ABRIL 2022**



**SISTEMA AGROFORESTAL MULTIESTRATO  
SILVOPASTORIL + CRATYLIA ARGENTEA + ESPECIES FORESTALES NATIVAS**

**SISTEMA AGROFORESTAL MULTIESTRATO  
SILVOPASTORIL + BANCO DE FORRAJE  
20 de ABRIL 2022**



**SISTEMA AGROFORESTAL MULTIESTRATO  
SILVOPASTORIL + CRATYLIA ARGENTEA + ESPECIES FORESTALES NATIVAS**

**SISTEMA AGROFORESTAL MULTIESTRATO  
SILVOPASTORIL + BANCO DE FORRAJE  
20 de ABRIL 2022**



**SISTEMA AGROFORESTAL MULTIESTRATO  
SILVOPASTORIL + CRATYLIA ARGENTEA + ESPECIES FORESTALES NATIVAS**



# SISTEMA AGROFORESTAL MULTIESTRATO SILVOPASTORIL + BANCO DE FORRAJE 20 de ABRIL 2022



**SISTEMA AGROFORESTAL MULTIESTRATO  
SILVOPASTORIL + CRATYLIA ARGENTEA + ESPECIES FORESTALES NATIVAS**



MINISTERIO DE  
DESARROLLO AGROPECUARIO

Sistemas Agroforestales Adaptados  
para el Corredor Seco Centroamericano  
**AGRO-INNOVA**

## ECA SILVOPASTORIL – SAN LORENZO



Trabajamos juntos...

#UEenCentroamérica



UNIÓN EUROPEA



REPÚBLICA DE PANAMÁ

GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE  
DESARROLLO AGROPECUARIO

Sistemas Agroforestales Adaptados  
para el Corredor Seco Centroamericano  
**AGRO-INNOVA**



**DÍA DE CAMPO – INTERCAMBIO DE EXPERIENCIA MODELO SILVOPASTORIL –**

Trabajamos juntos...

FINCA: Miriam de Jované

#UEenCentroamérica



Entregas de pajuelas a productores del Proyecto  
**APRODASA – San Francisco de San Andrés**  
**APROASLO – San Lorenzo**  
**APROPEBO – Boquete**  
**Grupo de inseminadores – San Carlos**



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano **AGRO-INNOVA**



**¿Hacia dónde va  
AGRO-INNOVA?**

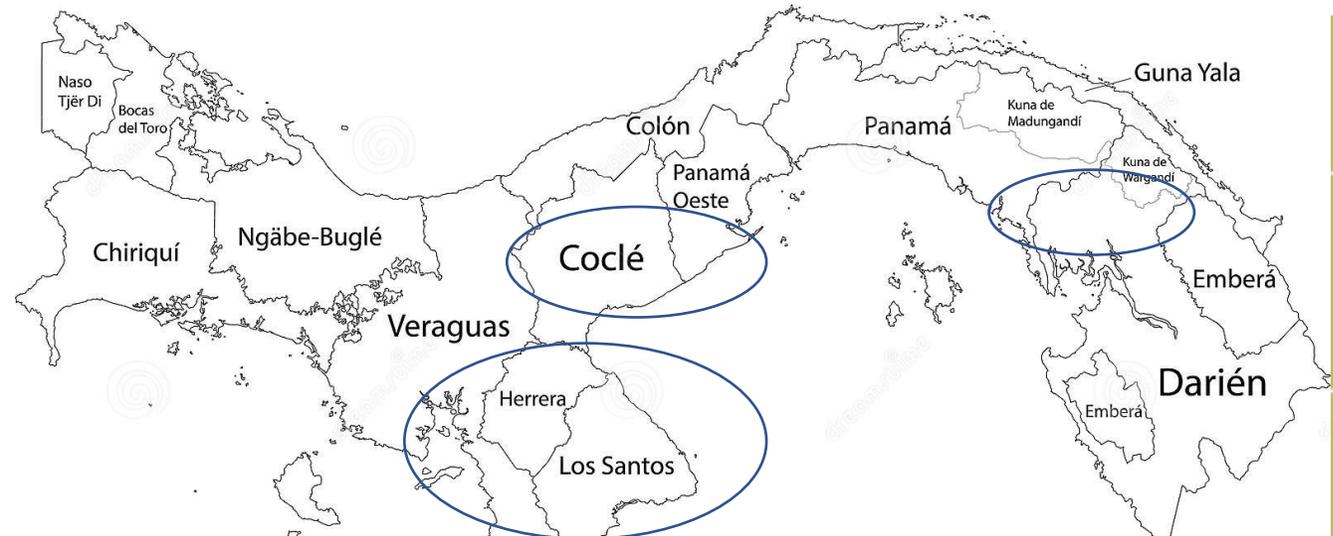


# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA

## Proyecciones año 2023

- Se plantea la proyección del proyecto para otras regiones del país como provincias centrales, Coclé, Panamá Este-Darién .
- Sistemas Agroforestales Café en asocio con cultivos de ciclo corto – Calabacito Herrera.
- Sistemas forestales – Colegio IPT Las Minas de Herrera.
- Se estaría trabajando en los sistemas de mejoramiento de fincas ganadera, cercas vivas
- Se apoyaría a las asociaciones y ganaderos en el mejoramiento genético a través de la distribución de pajuelas de semen de alta calidad.



Áreas de intervención para el 2023



UNIÓN EUROPEA



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

**AGRO-INNOVA**

## Propuesta para 2023

- Trabajar de Junio a octubre de 2023 con Asociaciones de productores ganaderos.
- Proponemos las siguientes actividades:
  - - Crear bancos de forrajes en las fincas que no cuenten con ellos.
  - - Realizar mejoramiento genético como un complemento, contamos con las siguientes

Razas disponibles:

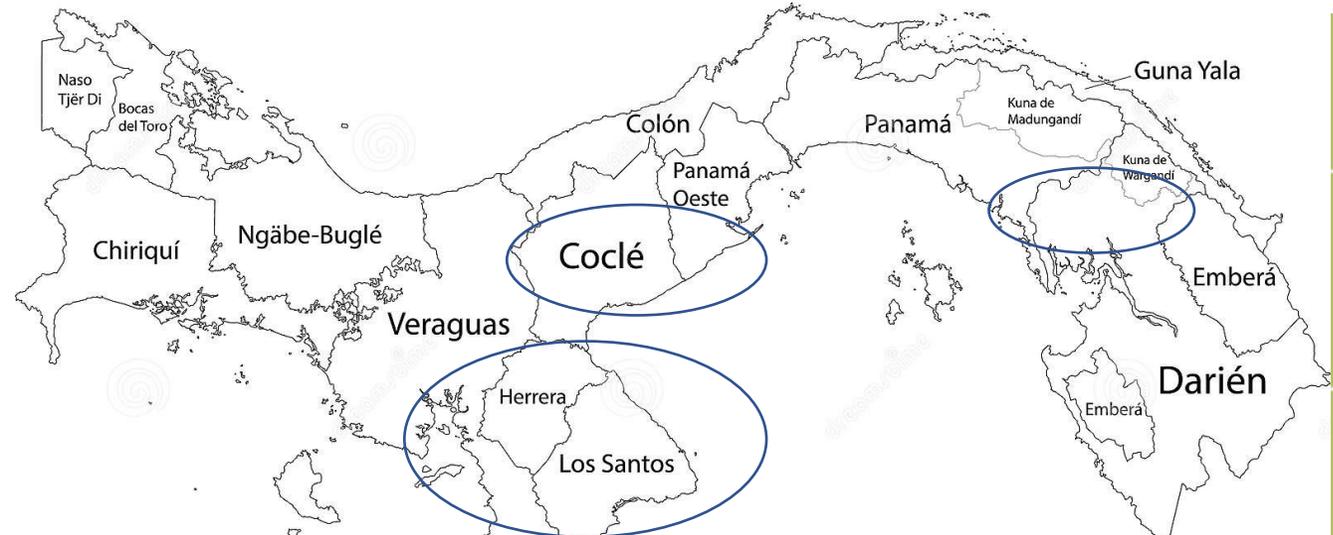
**Gyr (carne y leche)**

**Gyrolando**

**Guzerat (Leche)**

**Beffmaster -Bramahan**

**Criollo**



Áreas de intervención para el 2023



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano **AGRO-INNOVA**



# ¡Gracias!