

Presentación de resultados de cierre del proyecto Blockchain y Precisión: Innovando con agricultores en la cadena del arroz en Panamá



Junio 2025

Modelo de Innovación



Adopción de Tecnologías:



Ecosistema digital

Plataforma de Seguimiento & Monitoreo

Plataforma de Monitoreo Satelital

Plataforma Blockchain

ECA'S - NAMA - TRAZABILIDAD - MRV GEI - BLOCKCHAIN - MARKET PLACE



Escuelas de Campo



Chiquirí, Coclé y Veraguas



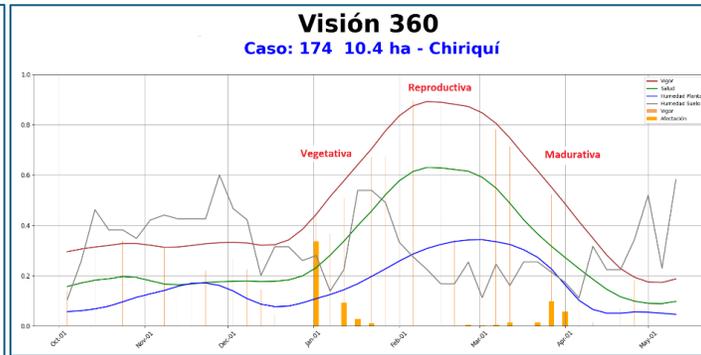
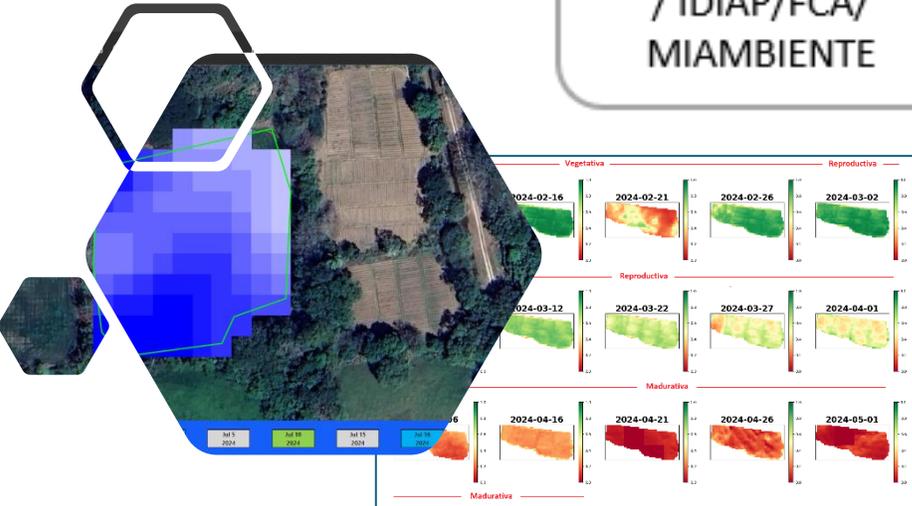
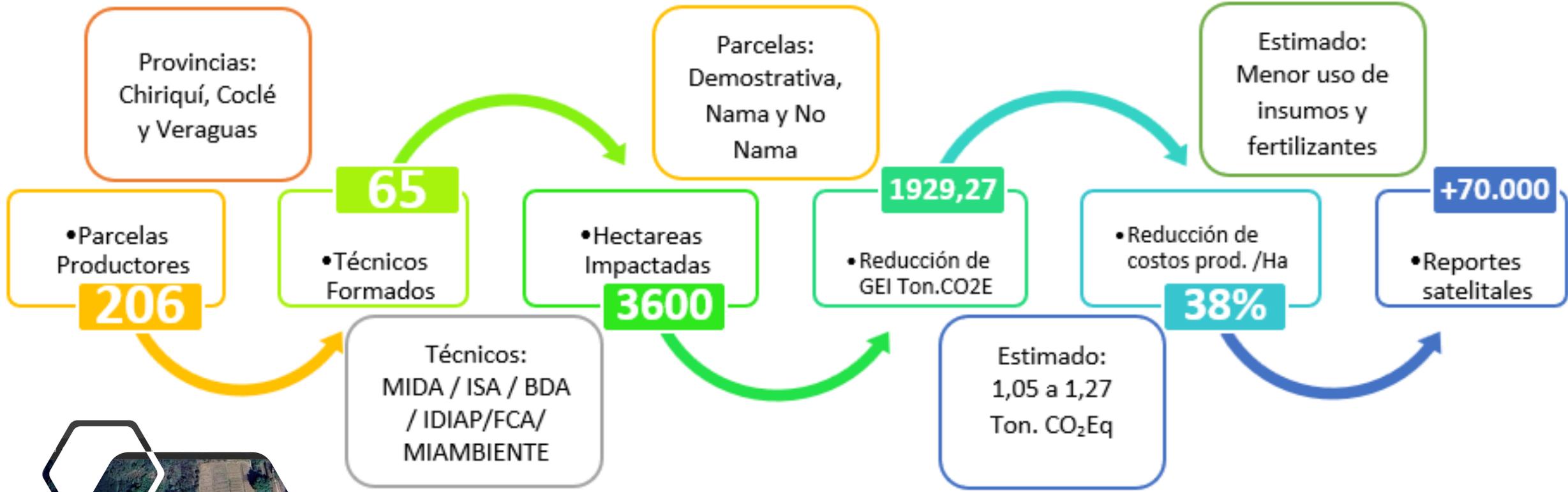
De 100 a 500

Seguro y Financiamiento

Chiquirí, Coclé, Veraguas, Los Santos, Panamá Este y Darién



Impactos del proyecto (2023-2025)



Impactos del proyecto (2023-2025)



zonas arroceras

Tres provincias:
Chiriquí,
Coclé y
Veraguas

Rentabilidad

De 0.06 por
dólar
invertido a
0.36 por
dólar
invertido

Reducción de costo

Promedio de
reducción de
costo del
38%

Verificación

98% de los
productores
participantes
aumentaron
la
rentabilidad

Impactos del proyecto (2023-2025)



Asociatividad

Formación
de ANPPAC
Y
COONAMA

Hectareaje

3,600 Has
introducen
la
tecnología
de NAMA
en sus
cultivos

Escuelas de Campo (ECA)

Se realizan
6 ECAs en
Secano y 4
en Riego
en los años
del
proyecto

Sesiones

76
sesiones
son
realizadas
en Coclé,
Chiriquí y
Veraguas

Impactos del proyecto (2023-2025)



Cartillas Técnicas

Se producen 13 cartillas con 17 temas

Estaciones Climáticas

Se desarrollan y posicionan 33 estaciones climáticas virtuales en las 3 zonas de influencia del proyecto

Informes de campo

Se realizan 6360 visitas, reportes e informes técnicos debidamente registrados en una plataforma digital

Blockchain

92 productores utilizan la plataforma Blockchain para registrar la trazabilidad de sus cultivos

Impactos del proyecto (2023-2025)



Reportes Saatelitales

Se presentan 6 indicadores: salud, vigor y humedad de la planta, humedad del suelo, frecuencia y identificación de Pyricularia.

Diplomado en Verificación

Se capacita y gradúa 26 profesionales panameños: Diplomado de Verificadores de Emisiones de GEI en el sector agropecuario.

Reducciones de GEI

Como promedio se registra 1.16 ton de CO₂ eq

Rendimiento

Rendimientos promedios fueron de 92 qq por hectárea.

Impactos Esperados (2025-2027)



GOBIERNO NACIONAL
★ CON PASO FIRME ★

BANCO DE DESARROLLO
AGROPECUARIO

GOBIERNO NACIONAL
★ CON PASO FIRME ★



Provincias
Chiriquí
Coclé
Veraguas
Los Santos
Panamá este
Darién



**Mujer Rural y juventudes
Cooperativas y asociaciones**

Potencialmente buscar otros rubros pilotos:
Ganadería, Maíz, Hortalizas, Cebolla, Café.



Gracias...