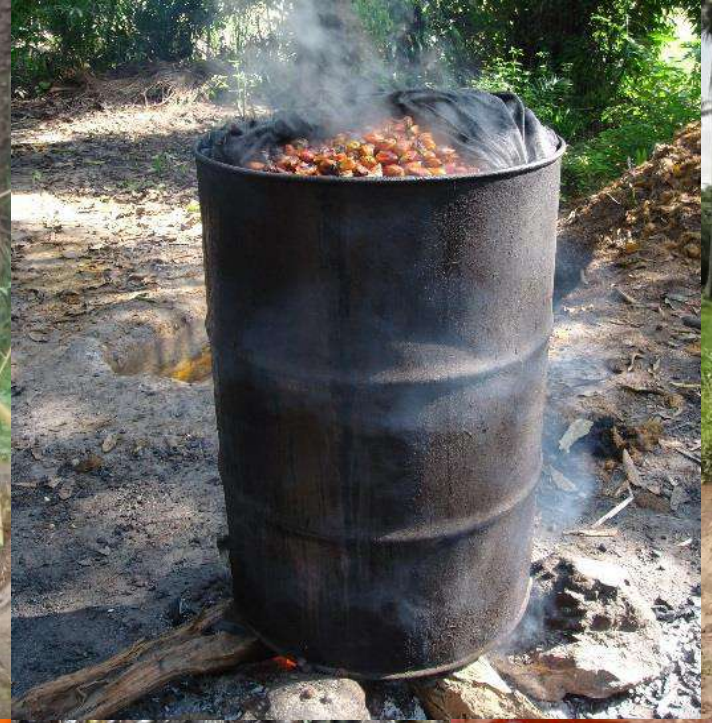
Campos Experimentales

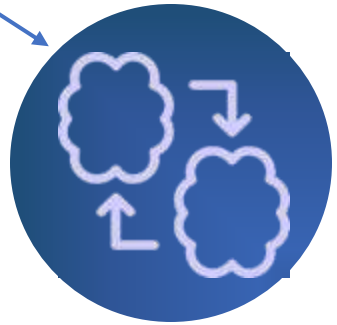
Una inversión estratégica que impacta las regiones palmeras



Campos Experimentales

Cultivos experimentales, laboratorios, oficinas y equipos

Investigación e Innovación Tecnológica



Extensión

- *Mejorar el estatus sanitario sectorial y superar la problemática sanitaria*
- *Incrementar la productividad*
- *Optimizar la rentabilidad palmera*
- *Consolidar una palmicultura sostenible*
- *Fortalecer la institucionalidad para el sector de la palma de aceite*

Objetivo de los Campos Experimentales

C.E. Palmar de La Sierra
Zona Norte – Zona Bananera

C.E. Palmar de La Vizcaína
Zona Central - Barrancabermeja

C.E. Palmar de Las Corocoras
Zona Oriental - Paratebueno

E.E. La Providencia
Zona Suroccidental – San Andres de Tumaco

Los campos experimentales tienen como objetivo prestar ***servicios de apoyo*** a las actividades de ***investigación y extensión*** que desarrolla Cenipalma, con ***carácter estratégico***, para responder a la problemática de cada una de las ***zonas palmeras*** donde se ubican, dadas sus condiciones medioambientales propias.

Adicionalmente, deben ser *modelo* en ***manejo agronómico***, de gestión de ***negocio*** y manejo ***ambiental***.

C.E. Palmar de La Vizcaína

Biología y Mejoramiento

Inició	Área	Área Sembrada
2003	803 ha	241 ha

E. guineensis	*E. oleífera*	Híbrido
67%	8%	25%

C.E. Palmar de Las Corocoras

Procesamiento y Agronomía

Inició	Área Total	Área Sembrada
2012	410 ha	220 ha

E. guineensis	*E. oleífera*	Híbrido
38%	4%	58%

cenipalma 30 años

E.E. La Providencia

Plagas y Enfermedades

Inició	Área Total	Área Sembrada
2012	42 ha	34 ha

E. guineensis	*E. oleífera*	Híbrido
13%		87%

cenipalma 30 años

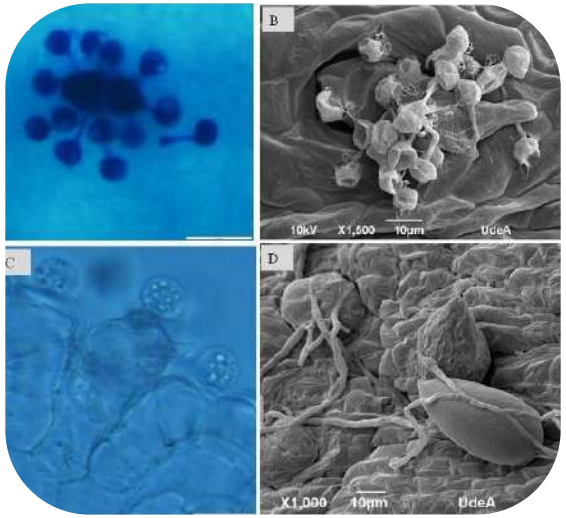
C.E. Palmar de La Sierra

Agronomía

Inició	Área Total	Área Sembrada
2016	410 ha	109 ha

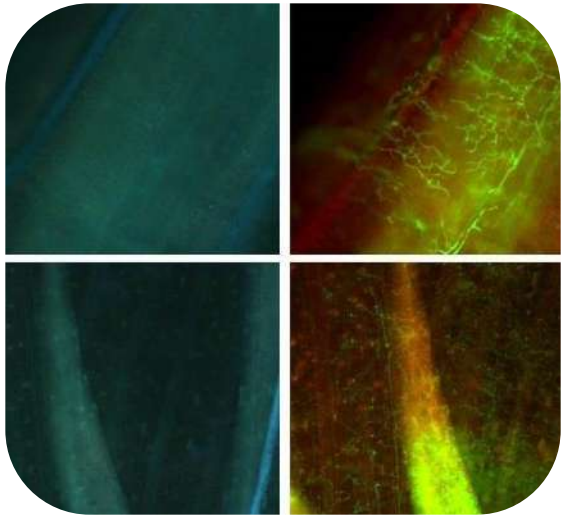
E. guineensis	*E. oleífera*	Híbrido
75%		25%

cenipalma 30 años



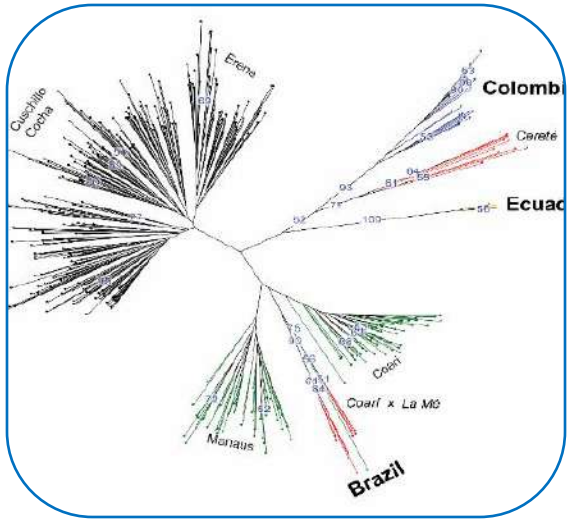
Fitopatología

Entomología



Microbiología

Fisiología



Biología Molecular

Bioquímica

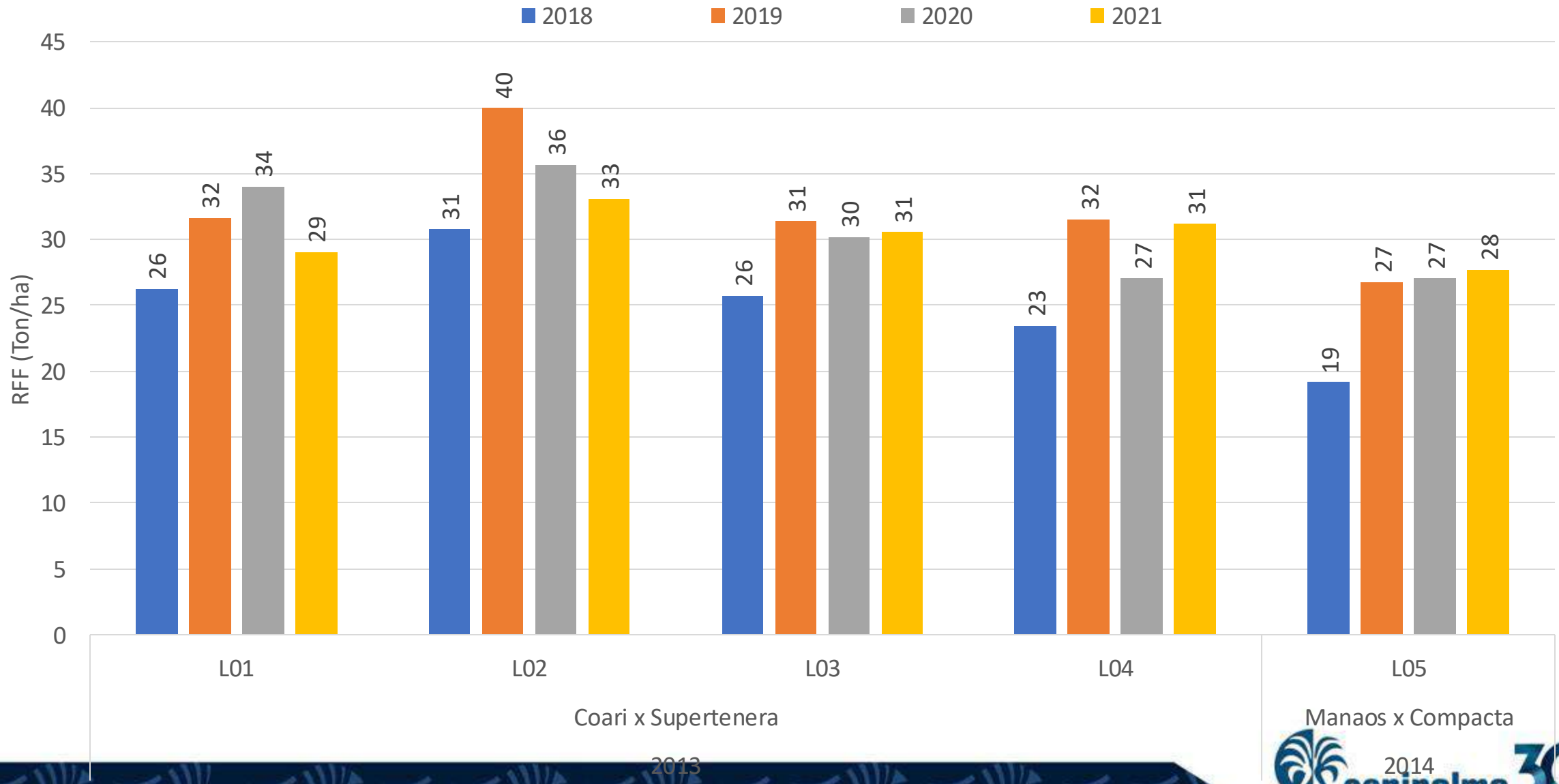
Cultivo de Tejidos

Semillas

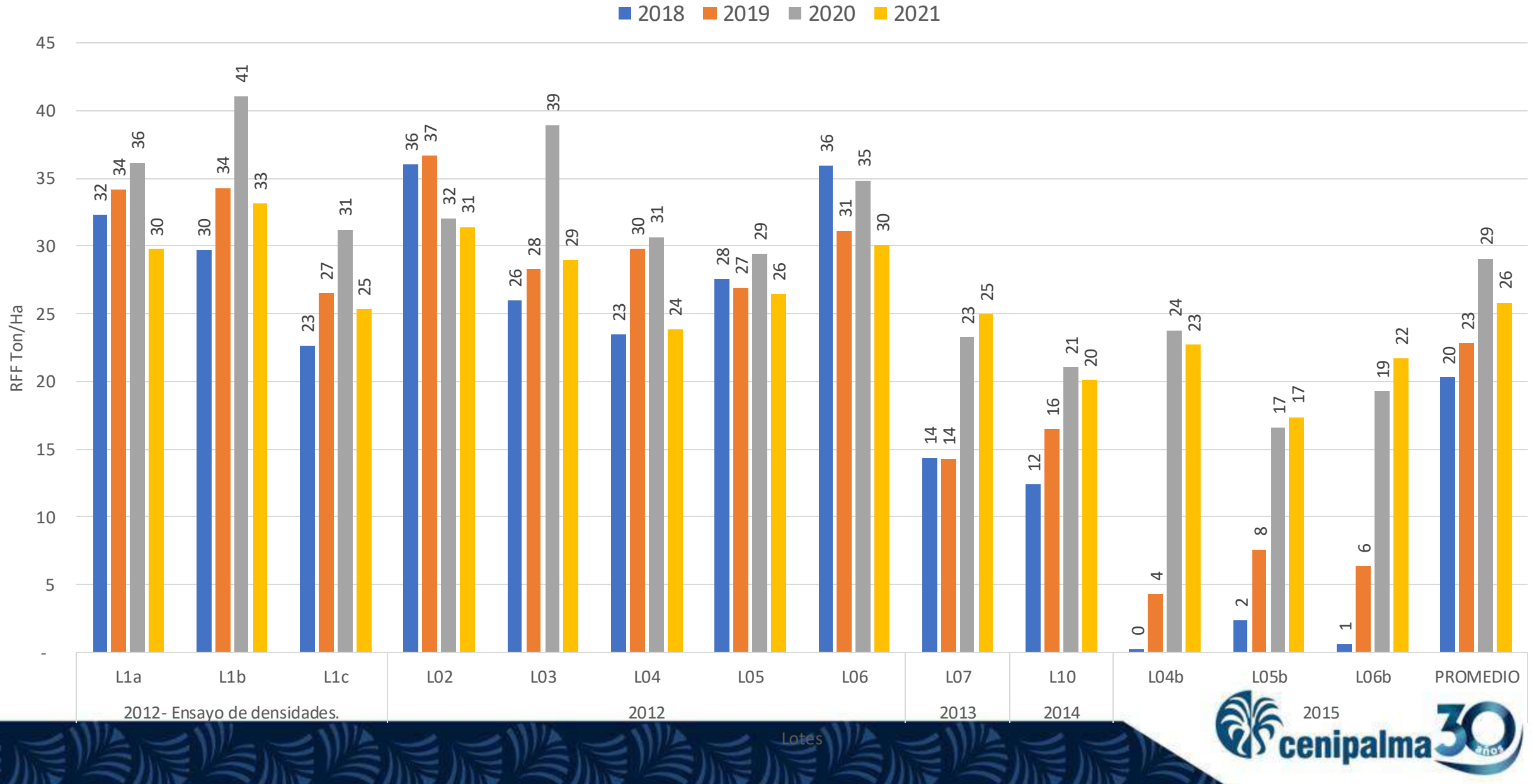
cenipalma 30 años

Sistema Eddy Covariance en el cultivo de palma de aceite para cuantificar el rendimiento como sumidero de CO_2

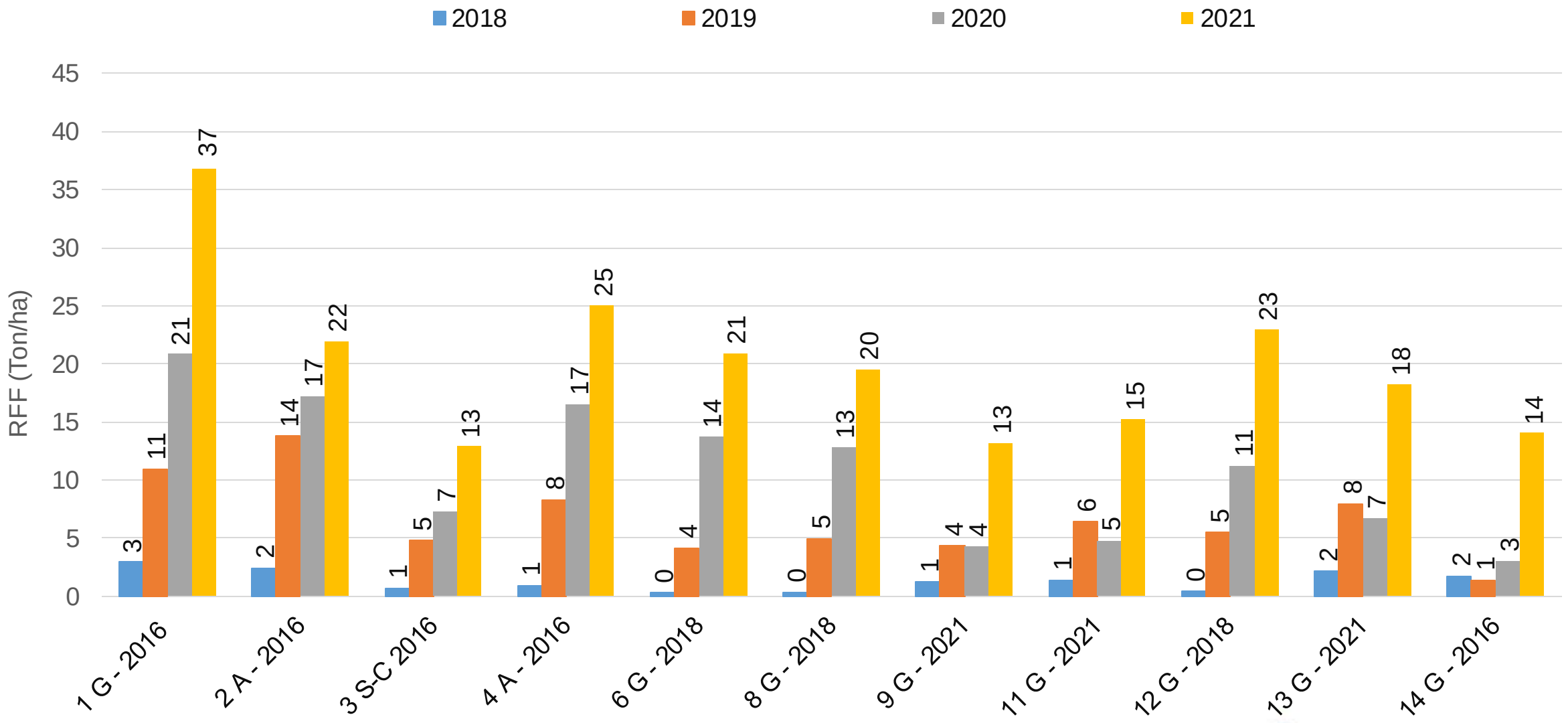
Rendimientos Híbrido E.E. La Providencia



Rendimientos Híbrido C.E. Palmar de Las Corocoras

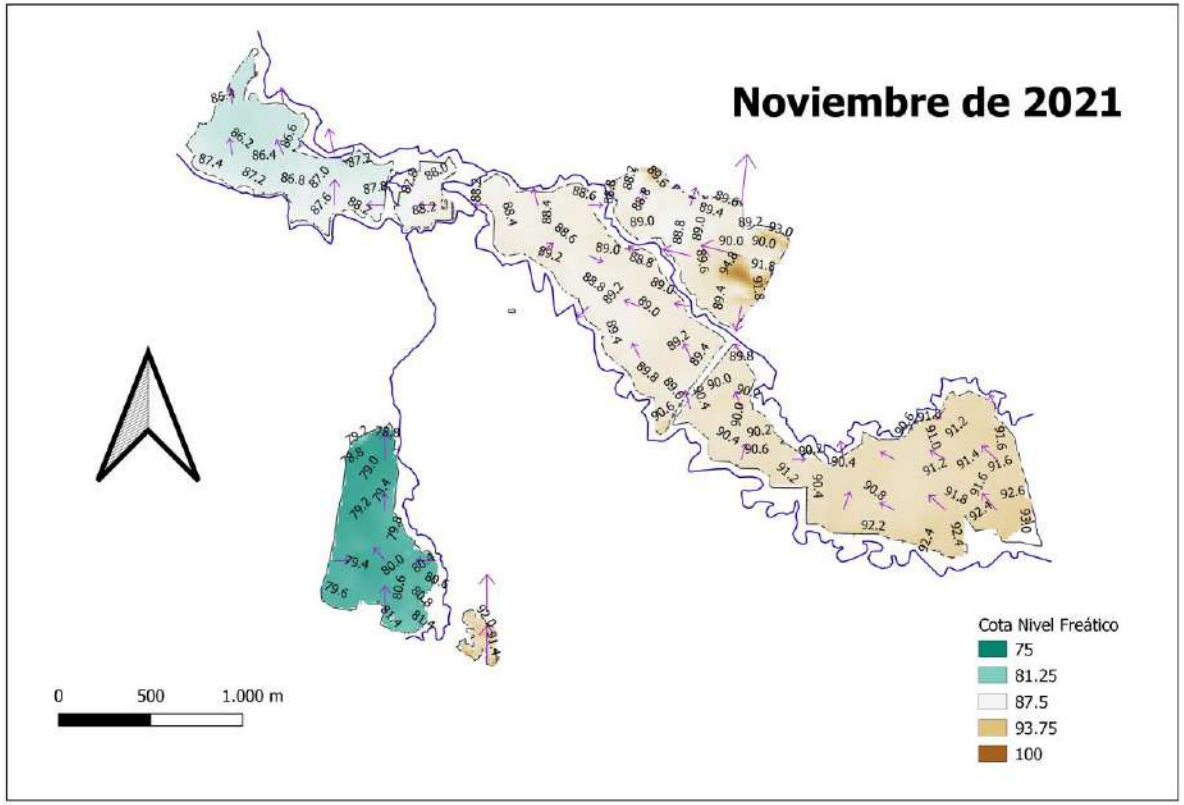


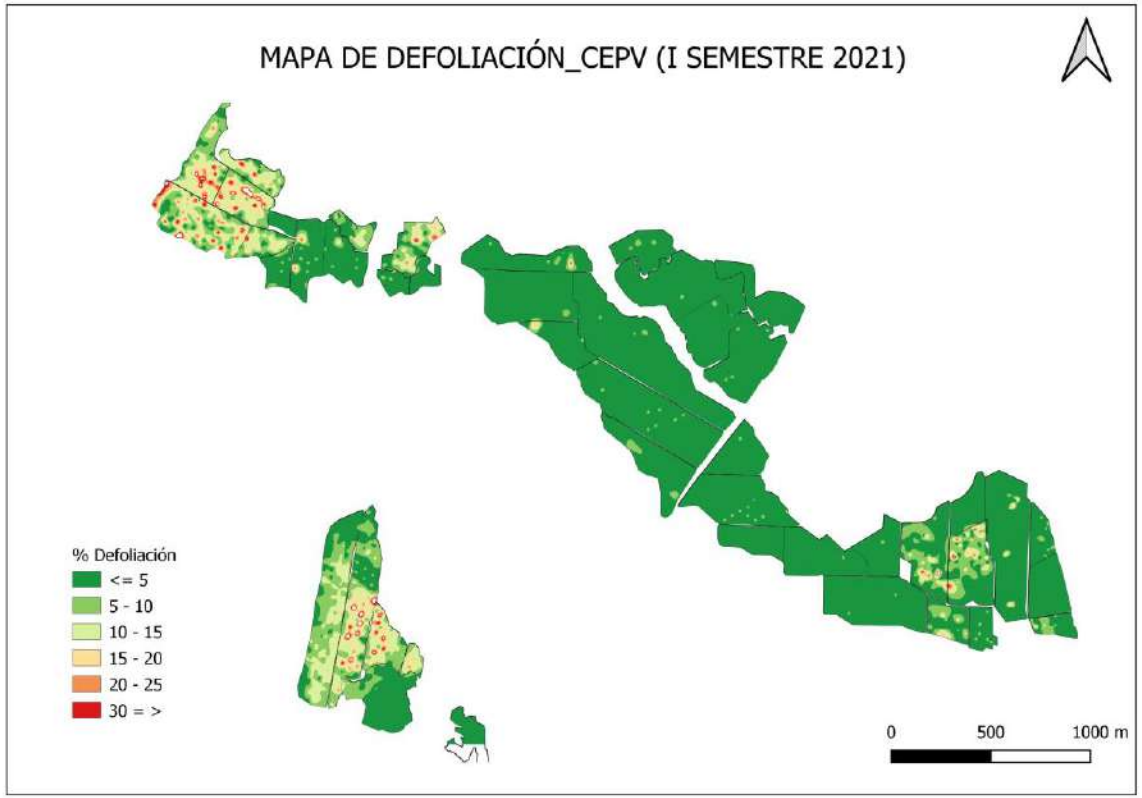
Rendimientos E. guineensis C.E. Palmar de La Sierra



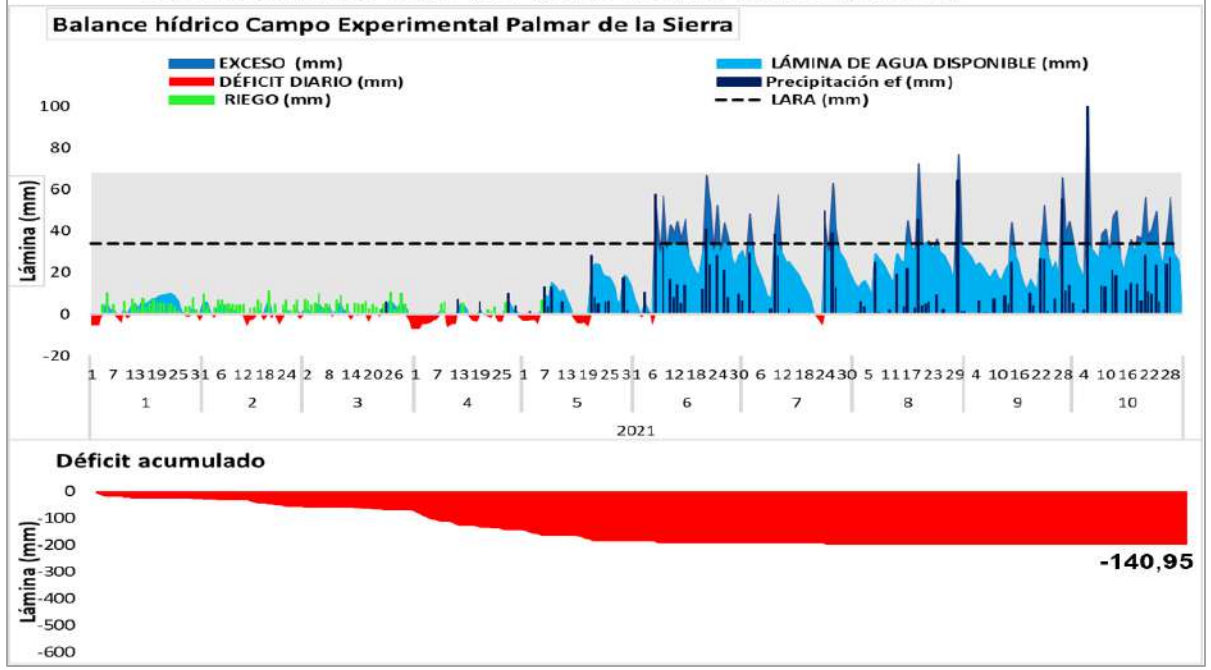
E. guineensis

Indicadores de Manejo Agronómico

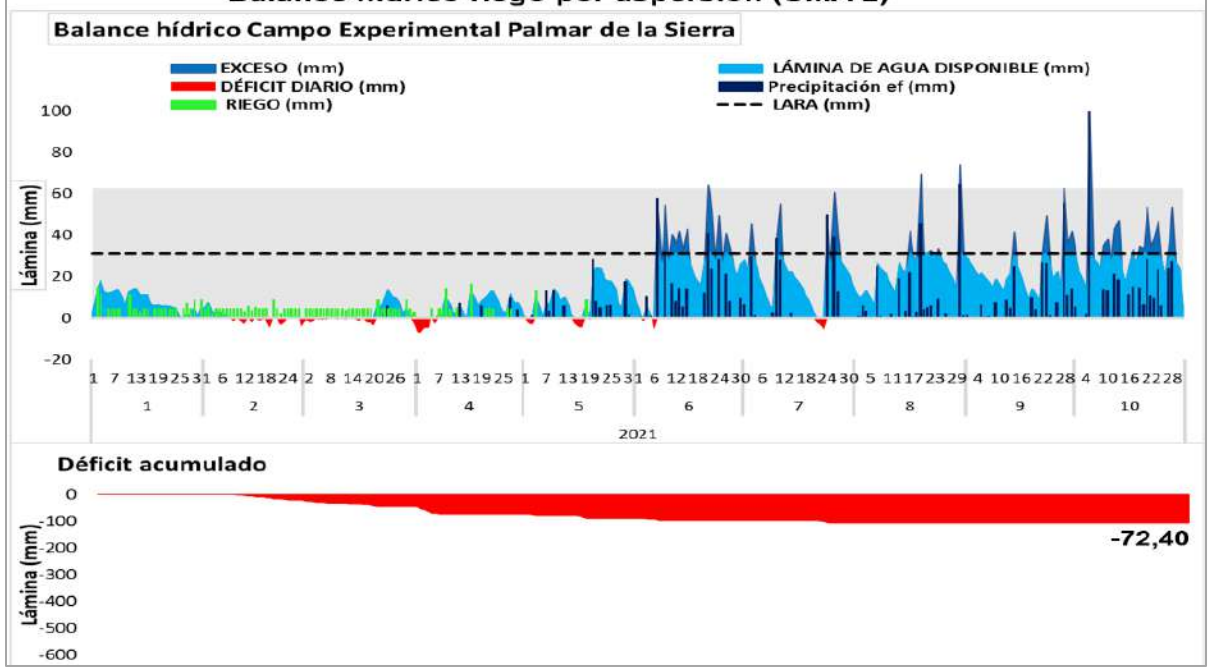




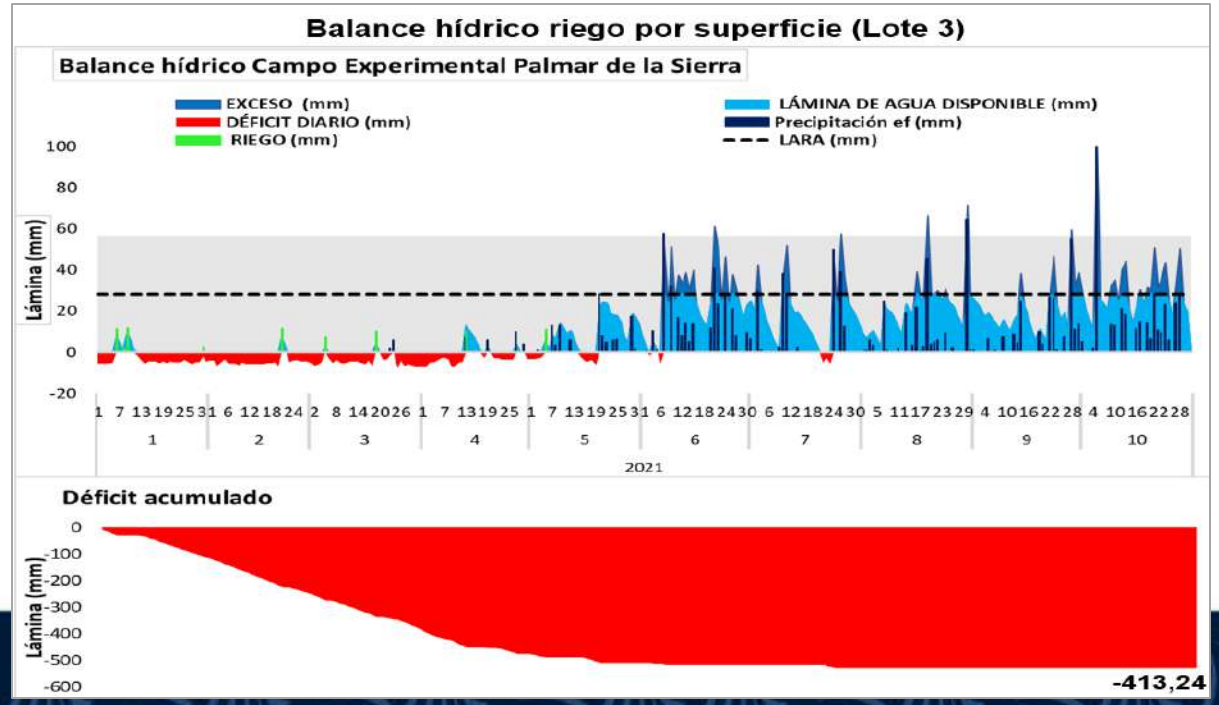
Balance hídrico riego por goteo de alto caudal (UMA 1)



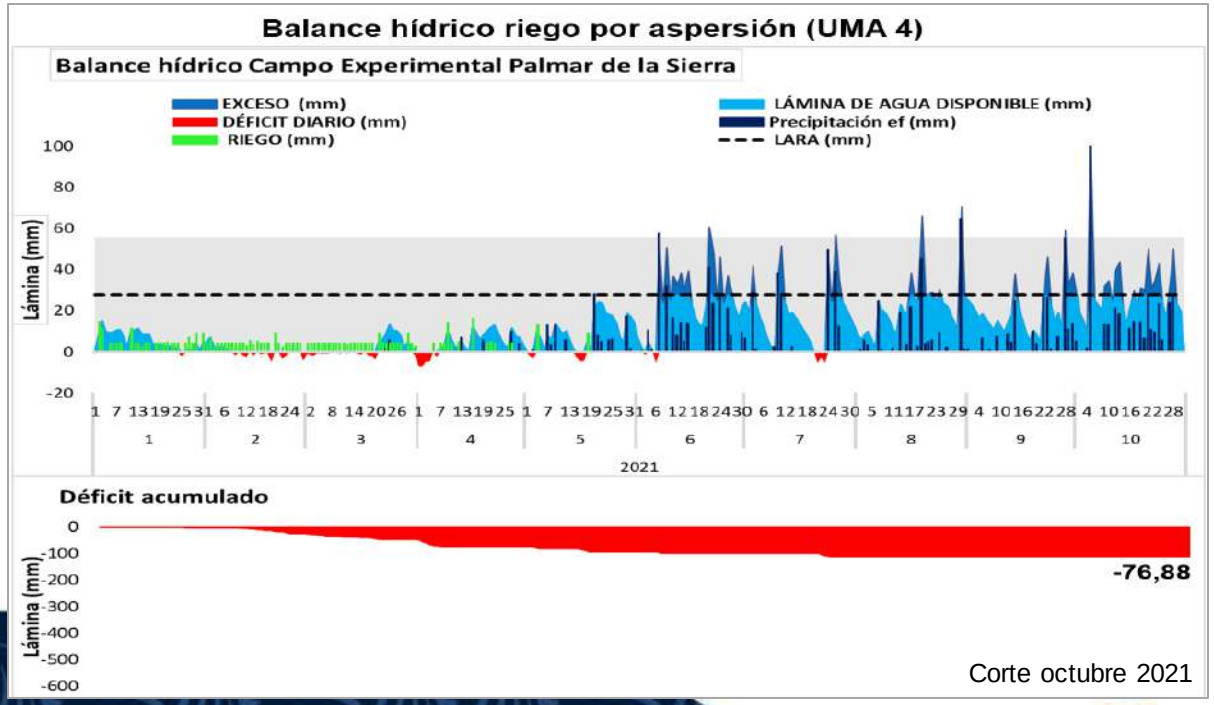
Balance hídrico riego por aspersión (UMA 2)



Balance hídrico riego por superficie (Lote 3)

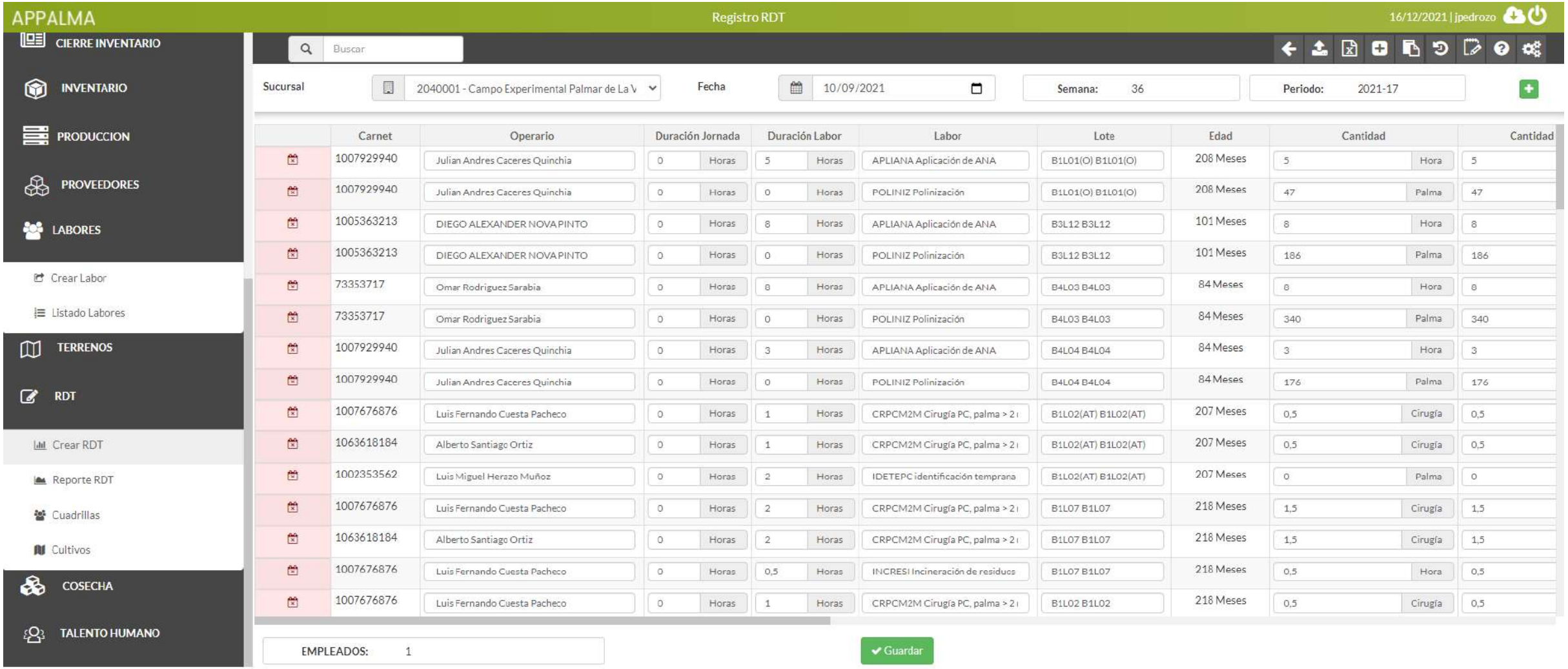


Balance hídrico riego por aspersión (UMA 4)

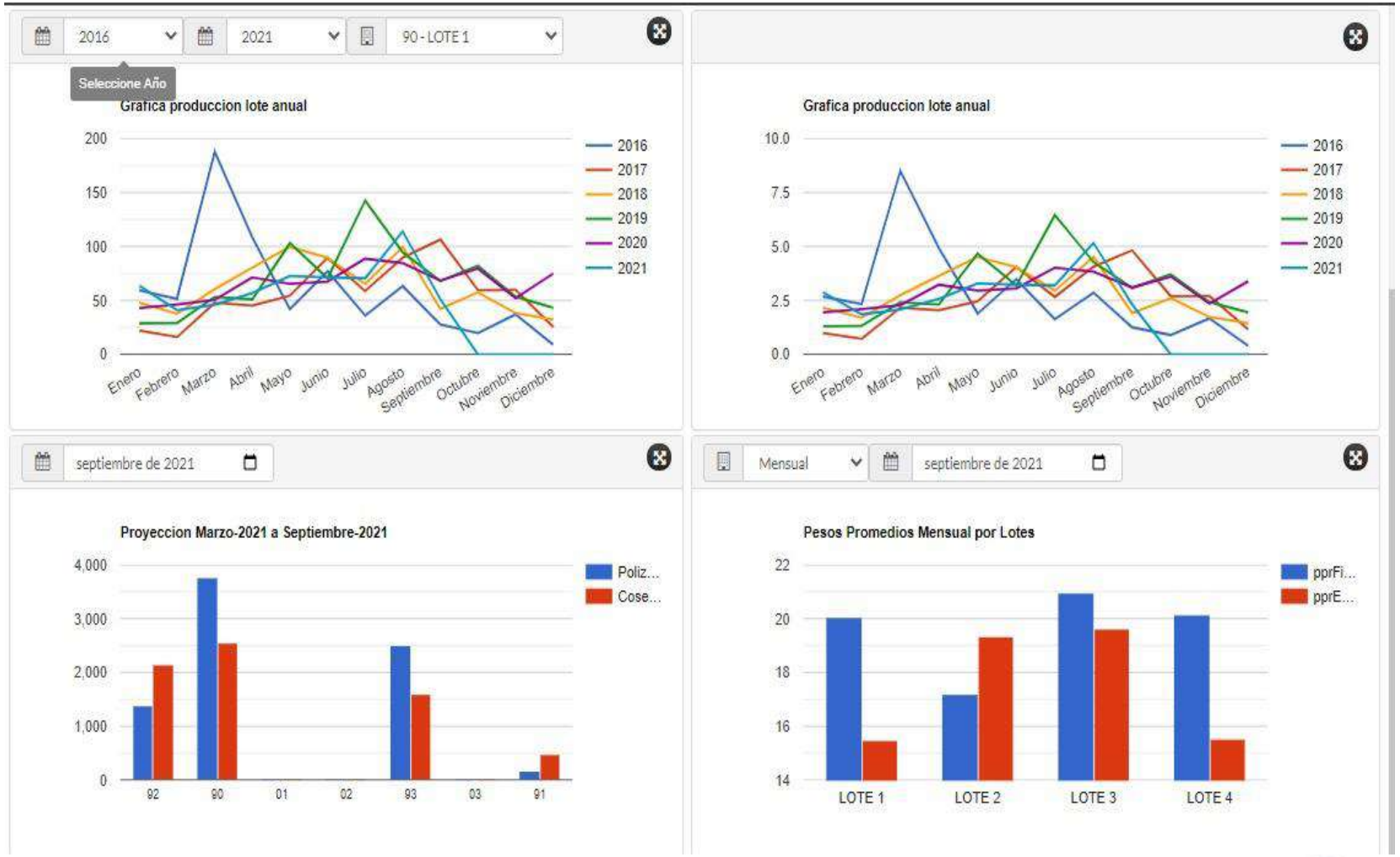


Corte octubre 2021

Seguimiento al avance y cumplimiento de planes de trabajo



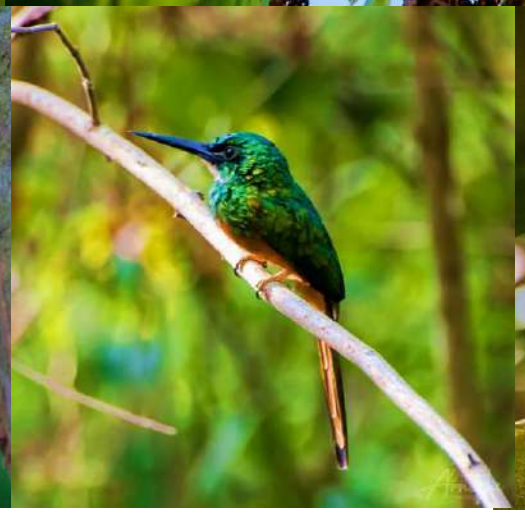
Indicadores de Productividad



Procesos de reintroducción de fauna

Coexistencia en áreas de reserva

Caracterización y catalogo de avifauna asociada



Transferencia de tecnología y extensión

Entre 2013 y 2021 hemos recibido en el CE Palmar de La Vizcaína 5000 visitantes de los entre cultivadores (28%), estudiantes (63%) y personal de instituciones externas (9%)

cenipalma 30 años

Transferencia de tecnología y extensión

Centro de Documentación

Logros de los Campos Experimentales

- Establecimiento de colecciones biológicas de palma de aceite para el programa de mejoramiento genético.
- Ensayos de investigación de los diferentes programas.
- Laboratorios para apoyar las actividades de investigación en diferentes disciplinas.
- Referente del manejo agronómico y ambiental del cultivo de la palma de aceite.
- Espacio de validación, transferencia de tecnología y capacitación sobre las mejores practicas de manejo para el cultivo.
- Centro de Documentación abierto al público con espacio de consulta.

cenipalma 30 años

Bienvenidos!!!
Hoy, mañana y siempre a sus
Campos Experimentales
C.E. Palmar de Las
C.E. Palmar de La Vizcaína
C.E. Palmar de La Sierra