



## OptiPalMex: Transformando la Producción de Palma de Aceite en México hacia un Futuro Sostenible e Inclusivo

### El Proyecto Franco-Mexicano OptiPalMex (FASEP) sobre la Optimización Inclusiva de la Producción de palma aceitera Mexicana

-- LABEYRIE Axel, VLAMINCK Winston,  
BOUAMRA Yasmine, RAFFLEGEAUX Sylvain,  
LACAN Xavier, FEINTRENIE Laurène.

#### Personas responsables y participante en el proyecto:

Laurène Feintrenie, Claudia M. Monzón-Alvarado, Ena E. Mata-Zayas, César J. Vázquez Navarrete, Daniel Torres Loza, Winston Vlaminc, Hilario Becerril-Hernandez, Calixto Cadenas-Madrigal, Jaime Cifuentes-Espinosa, Camille Deforceville, Lilly Gama, Laurent Gazull, Emmanuel Heredia-Cortes, Edith Hernandez-Nataren, Audrey Jolivot, Axel Labeyrie, Luz del Carmen Lagunes-Espinoza, Simon Madec, María Azahara Mesa-Jurado, Eduardo Moguel, Coral Pacheco, Orianne Pajamandy, David Palma-López, Bertille Patault, Eric Penot, Raphaël Perez, Sylvain Rafflegeau, Joaquín Rincon-Ramirez, Katia Romero, Juan de Dios Valdez, Xavier Lacan.

En septiembre de 2022, el proyecto Optipalmex (Optimización Inclusiva de la Producción de Palma Aceitera Mexicana), coordinado por el centro de investigación francés CIRAD y la empresa PalmElit S.A.S, benefició de un financiamiento FASEP (Fondo de Estudio y Apoyo al Sector Privado), de la Secretaría de Economía, de las Finanzas, y de la Soberanía Industrial y Numérica de Francia, bajo convenios bilaterales firmados entre PalmElit SAS y la SEDAFOP de Tabasco por un lado, y la SDA de Campeche por otro lado.

Ver P de Palma de agosto de 2023

46 | P de Palma Magazine

Optipalmex reúne una red de productores agropecuarios de los estados de Tabasco y de Campeche, y cuenta con participación de instituciones académicas mexicanas (las universidades Colpos, Ecosur, UJAT, y el centro de investigación Ciispalma), y de socios agroindustriales y privados (AgroRed, JM Palma, Prolade, AC Palma, El Malayo, Femexpalma), para promover un desarrollo sostenible de la producción de aceite de palma en México. Una de las actividades del proyecto es la implementación de un demostrador de innovación verde constituido de una red de plantaciones de palma distribuidas en fincas familiares y ranchos privados. El objetivo de esta innovación verde es demostrar que la producción de aceite de palma puede desarrollarse al mismo tiempo que otros servicios agroecosistémicos, sociales y ambientales, introduciendo biodiversidad en las parcelas y los paisajes. Para hacerlo, cada productor elabora su propio diseño de plantación de palma biodiverso tomando en cuenta los varios aspectos de la sostenibilidad: aspectos económicos (genética, buenas prácticas agrícolas, diversificación y distribución de los ingresos, asegurar la financiación de la renovación), ambientales (favorecer corredores de biodiversidad y servicios ecosistémicos, reducir impactos ambientales negativos usando soluciones de la naturaleza y complementariedad entre especies y cultivos asociados en vez de agroquímicos), y sociales (bienestar de las familias de productores, calidad de trabajo y de vida, asegurar ingresos, participar en la vida económica y social de los ejidos).

A seguir les presentamos parte de los diferentes retos del proyecto que fueron alcanzados desde el año pasado:

#### 40.000 semillas seleccionadas PalmElit-Cirad

En junio de 2023, se sembraron 40,000 semillas PalmElit #S DExLM (*Elaeis guineensis* Jacq., de tipo tenera, tasa de crecimiento reducida #S = Corto) en tres viveros. Después de tres meses, se realizó la selección de las plántulas antes de trasladarlas a cinco viveros. Finalmente, quedaron disponibles 32,000 plantas de 12 meses de edad para la siembra del demostrador de 200ha en julio/agosto de 2024.

#### Escuela de campo por los productores

En Junio de 2023 se dispensaron tres seminarios de capacitación sobre las buenas prácticas de vivero, incluyendo una demostración de siembra de semillas y una visita a las instalaciones. En Septiembre de 2023 se dispensaron también dos seminarios de capacitación a las buenas prácticas de vivero, con una demostración de trasplante en bolsas grandes y una visita a las instalaciones de vivero. El mes pasado se capacitaron los diferentes grupos de productores en la preparación del terreno, al balizaje de sus parcelas y a la siembra de sus plantas (orientación de los caminos, fertilización, seguimiento...).

#### Talleres de diseño participativo de palmerales biodiversos: agroforestales y agropastoriles

Simultáneamente, durante los últimos meses se finalizó el listado de los productores involucrados en el proyecto. Con ellos se realizaron talleres participativos para imaginar, conceptualizar y diseñar las futuras parcelas según: (i) diseños innovadores en términos de densidad, (ii) asociaciones con otros cultivos anuales, perennes y/o forestales, y (iii) parámetros económicos y ambientales. El reto consistía en diseñar plantaciones de palmas aceitera biodiversas, tomando en cuenta los ciclos de las plantas y el beneficio económico o agronómico de cada una, sino también las oportunidades de pastoreo.

#### Co-construcción de un juego de roles estratégico

El juego de roles, TerrAgro (para Territorios Agropecuarios), se desarrolló con los productores durante una serie de sesiones de construcción con los palmicultores, de conceptualización por el equipo de investigación y de calibración y por fin de validación del juego con los productores. En abril de 2023, una primera versión del juego fue validada por los productores para estudiar estrategias de replantación en fincas familiares (15 ha) o patronales de mediana superficie (50 ha), y estimular la innovación. Entre abril y junio 2024 se trabajó en una segunda versión de TerrAgro, para explorar colectivamente los impactos ambientales y socioeconómicos de la producción palmera en el paisaje.

#### Siembra del demostrador con 54 parcelas de 2 a 5 hectáreas

Finalmente, se realizaron las siembras de los campos en julio y agosto de 2024, según cada proyecto individual de los productores (37 participante). Esta red de parcelas del demostrador constituye la base de futuros proyectos de investigación nacionales e internacionales y podrá ser replicada en otros países.



#### Objetivos del proyecto innovación verde

Para el desarrollo de cadenas inclusivas y sostenibles de palma aceitera, queremos:

- Apoyar a los productores en la implementación de prácticas sostenibles con semillas PalmElit y agroforestería.
- Apoyar a tomadores de decisión con herramientas de gobernanza adaptativa.
- Probar innovaciones y construir escenarios de mejoramiento a través de un juego estratégico.
- Identificar las áreas en donde las plantaciones tendrán mejor potencial productivo y sustentabilidad.