



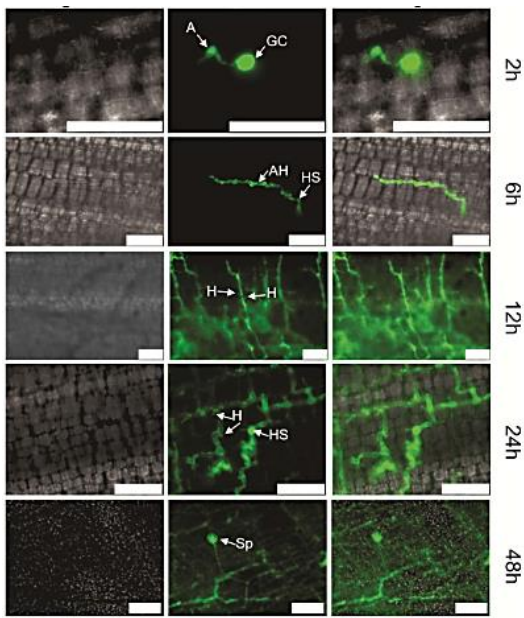
Colonización de *Phytophthora palmivora* en cultivares contrastantes de palma de aceite

María C. Rodríguez Cruz, Leonardo Araque, Carmenza Montoya, Andrés Tupaz, Rodrigo Ávila, Iván Ayala y Hernán Romero*

Programa de Biología y Mejoramiento de Cenipalma. Correo: *hromero@cenipalma.org

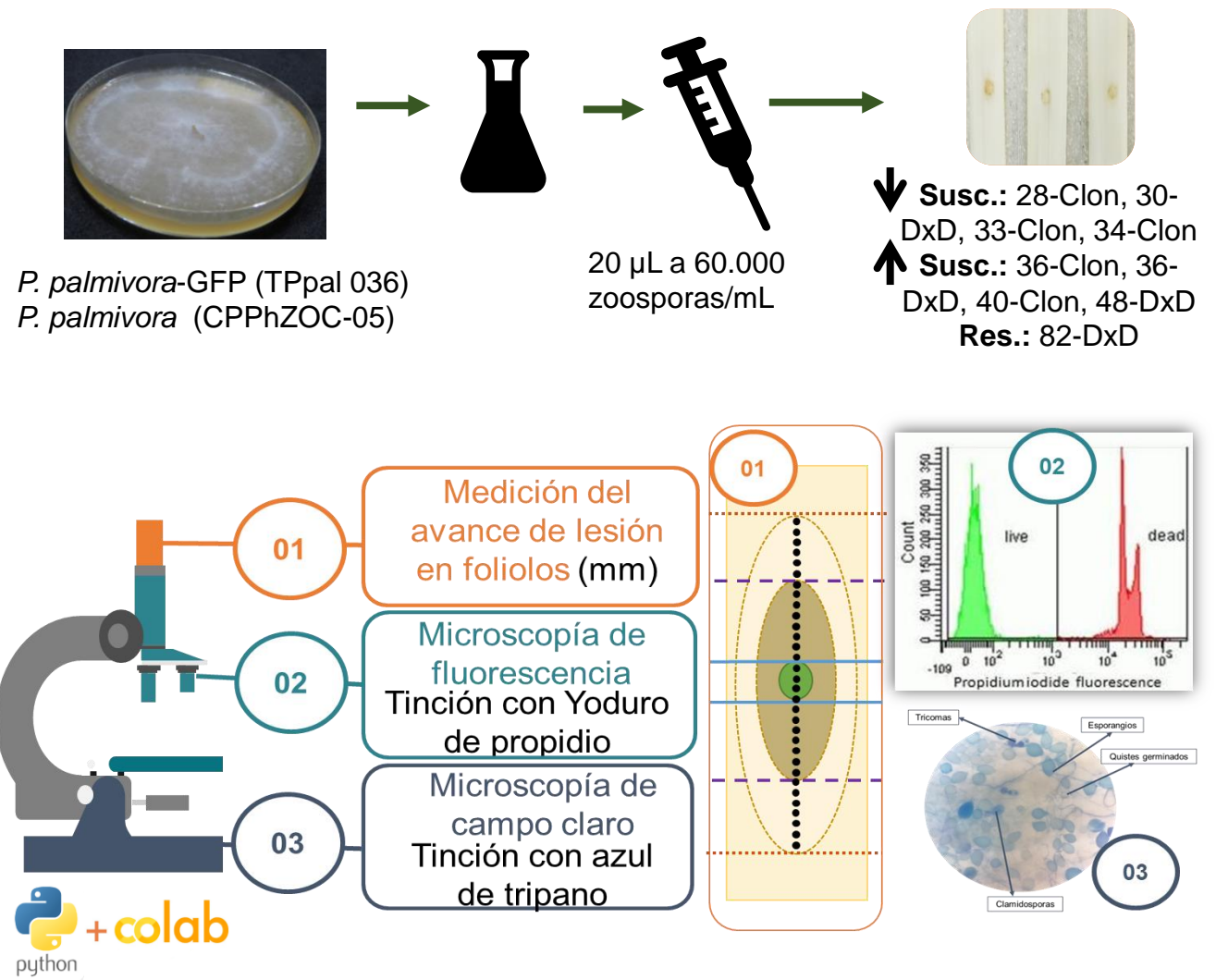
1. Introducción

La Pudrición del cogollo (PC) afecta gran parte de los cultivos de palma de aceite (*Elaeis guineensis*) en Colombia. Con el propósito de establecer una metodología para la identificación temprana de materiales de palma resistentes o susceptibles a la PC, se tamizaron nueve materiales previamente seleccionados en campo por su respuesta a la enfermedad.

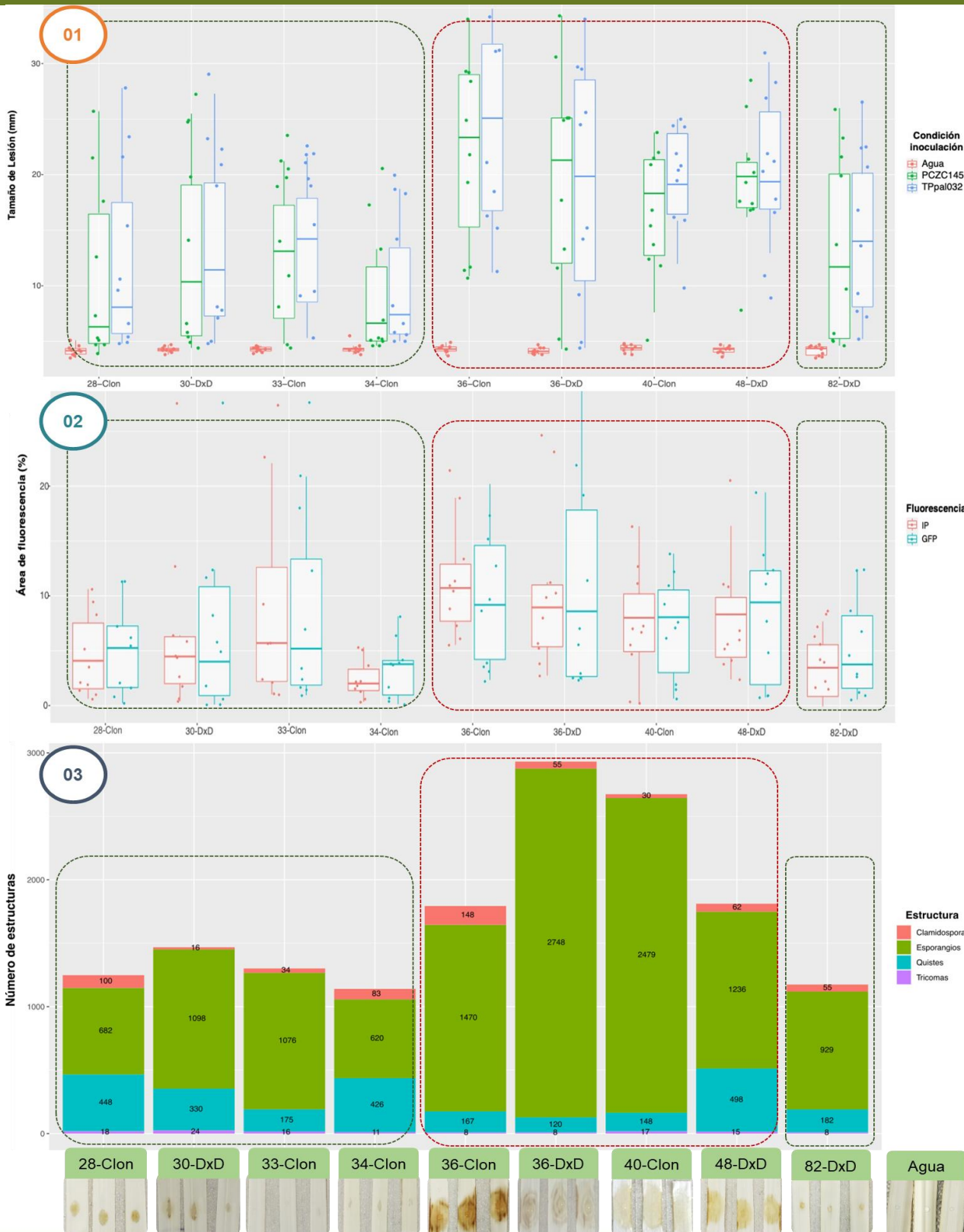


Colonización de *P. palmivora* en foliolos de palma (Ochoa *et al.*, 2019)

2. Metodología



3. Resultados y discusión



→ Los métodos de identificación de estructuras de patógenos en tejido *ex situ*, requieren poca cantidad de material vegetal y permite controlar variables abióticas que influyen en la respuesta del hospedero.

→ Se encontraron diferencias entre los nueve genotipos evaluados. Estos resultados parciales generan la posibilidad de tamizar materiales de forma temprana a partir de inoculaciones controladas con *P. palmivora* con y sin transformación genética.

→ Se sugiere realizar evaluaciones adicionales en otros genotipos usando otros aislamientos transformados para confirmar que la metodología puede ser utilizada para la identificación y tamizaje de materiales resistentes a la PC.

4. Agradecimientos

Al Fondo de Fomento palmero administrado por Fedepalma por la financiación del proyecto de investigación.

A Laura Hernandez, auxiliar del Laboratorio de Biología Molecular.

Los resultados de este proyecto se encuentran amparados por el contrato de acceso a recurso genéticos 194-2017 y el aislamiento de *P. palmivora* es de origen colombiano.