

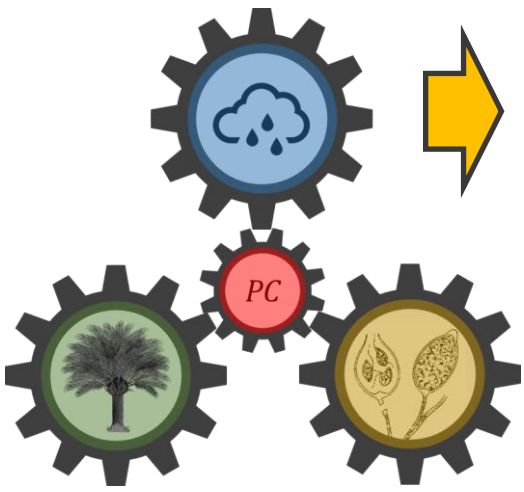


Zonificación del riesgo climático asociado al desarrollo epidémico de la Pudrición del cogollo de la palma de aceite en Colombia

Juan Manuel López-Vásquez¹; Greicy Andrea Sarria¹

¹Programa de Plagas y Enfermedades, Cenipalma. **Correo:** jlopezv@cenipalma.org

Contexto

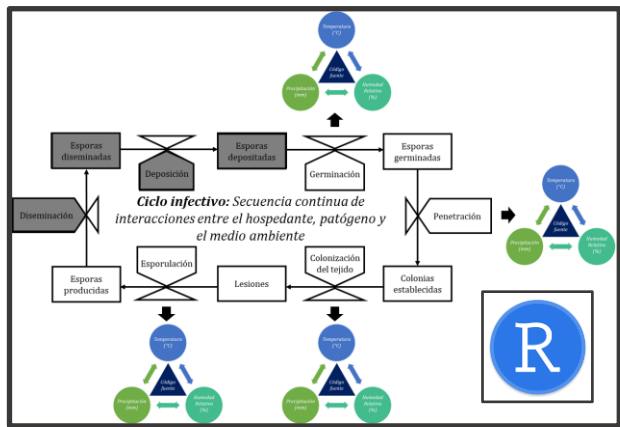


Las condiciones climáticas de un lugar o tiempo en específico modulan la respuesta e intensidad del proceso epidémico de una enfermedad

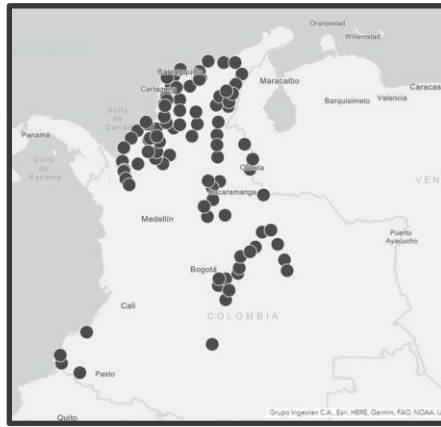
Objetivo

Identificar zonas de riesgo climático asociadas al desarrollo epidémico de la Pudrición del cogollo a partir de la implementación del índice de favorabilidad a nivel regional

Metodología



Modelo de favorabilidad climática asociados al ciclo infeccioso de *P. palmivora*

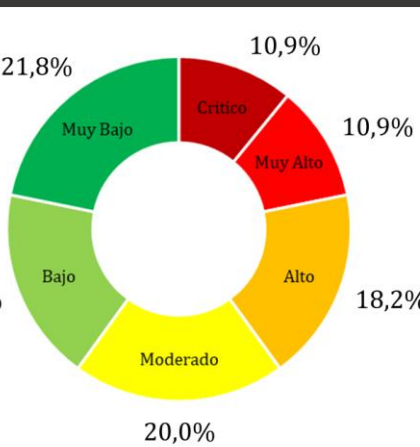


Distribución de las 91 estaciones administradas por el IDEAM

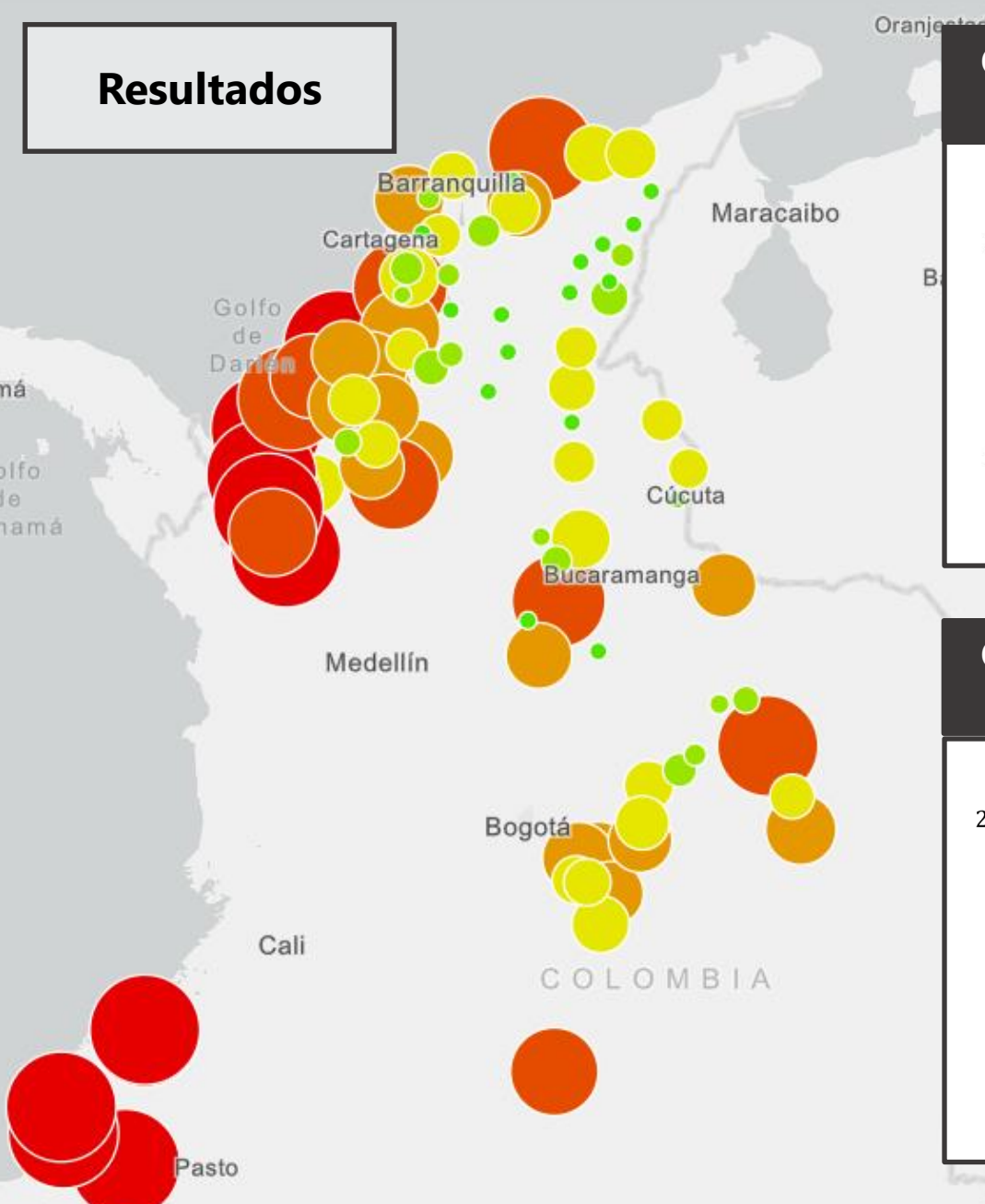
Índice de favorabilidad	Clasificación del riesgo
> 0,65	Crítico
> 0,60 - 0,65	Muy Alto
> 0,55 - 0,60	Alto
> 0,50 - 0,55	Moderado
> 0,45 - 0,50	Bajo
< 0,45	Muy Bajo

Clasificación del riesgo a partir del índice de favorabilidad climática

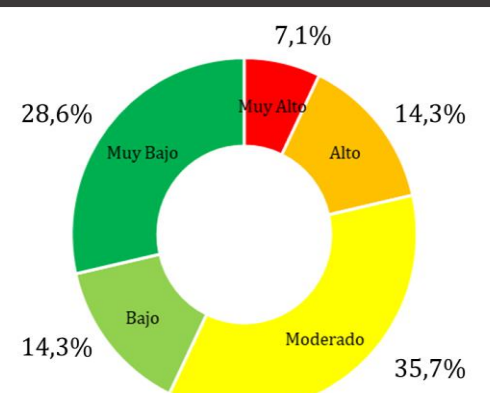
Clasificación del riesgo Zona Norte



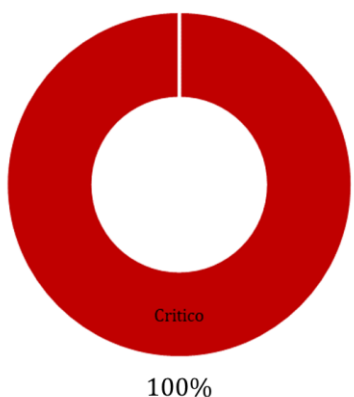
Resultados



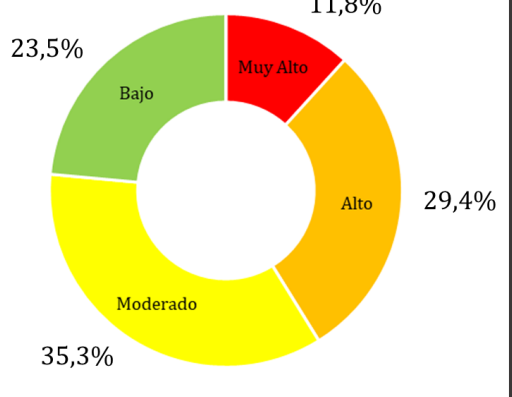
Clasificación del riesgo Zona Central



Clasificación del riesgo Zona Suroccidental



Clasificación del riesgo Zona Oriental



Conclusiones

La regionalización del riesgo permite enfocar los esfuerzos entorno a las estrategias de manejo y control de la PC en zonas altamente críticas y vulnerables. El análisis histórico de vulnerabilidad puede convertirse en una herramienta importante en la toma de decisiones dentro de la estrategia del manejo preventivo de la PC, pues su implementación permitiría el control oportuno de la enfermedad en la etapa inicial del brote.

Agradecimiento

Los autores expresan su agradecimiento al Fondo de Fomento Palmero por la financiación de este trabajo y al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) por el acceso a los registros históricos climáticos de las estaciones consultadas.