



ÍNDICE HOLÍSTICO DE RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL CONTROL DE LA ROYA (*Hemileia vastatrix* Berk. & Broome) DEL CAFÉ

Presentado por :

Carolina Reyes Robles



OBJETIVO

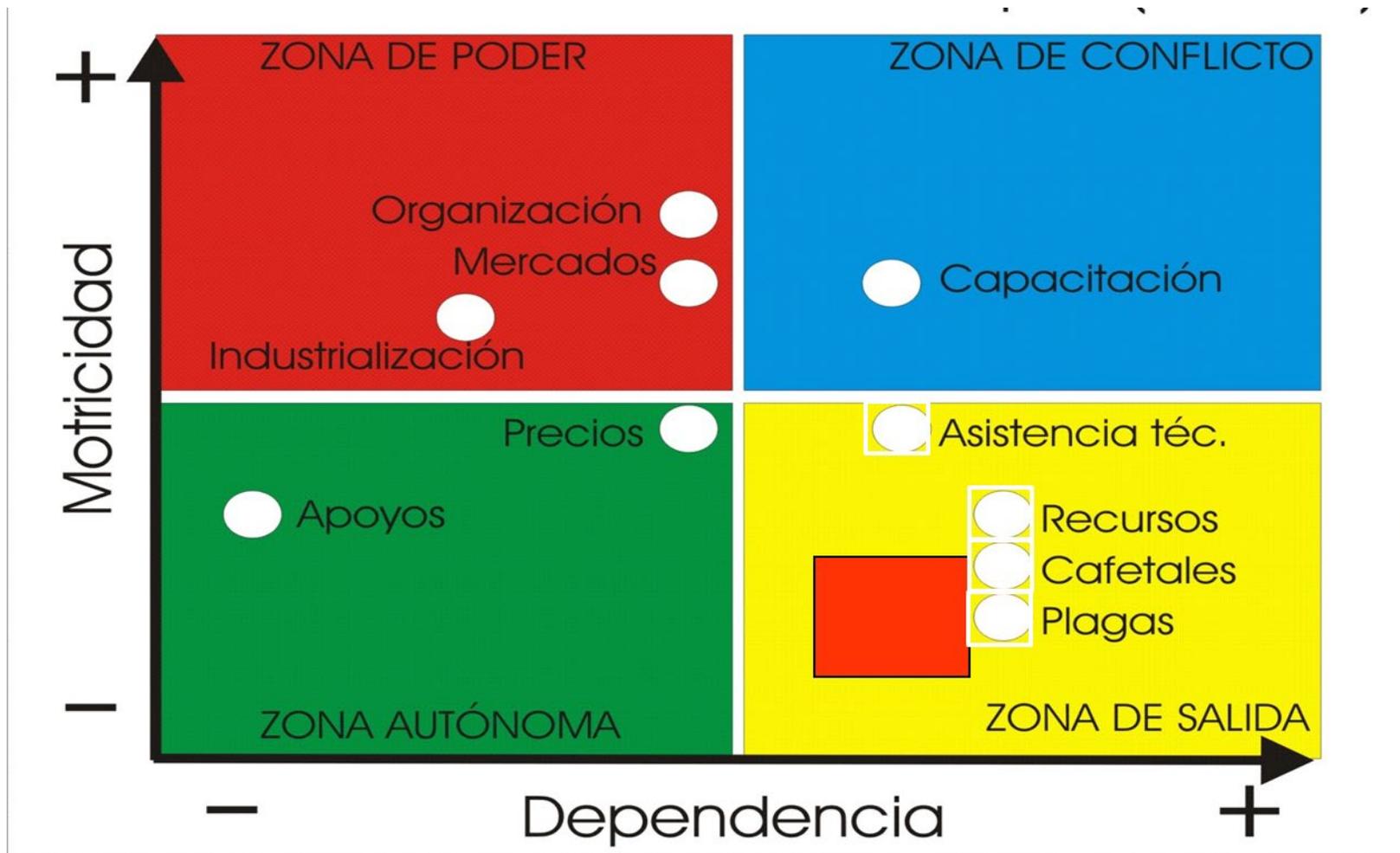
- El propósito de este trabajo es mostrar la aplicación del Manejo Holístico de Plagas (MHP) en zonas cafetaleras de Honduras.



- 1. La problemática**
- 2. Holismo**
- 3. Manejo Holístico de plagas**
- 4. Toma de decisiones**
- 5. Ejemplos de aplicación**



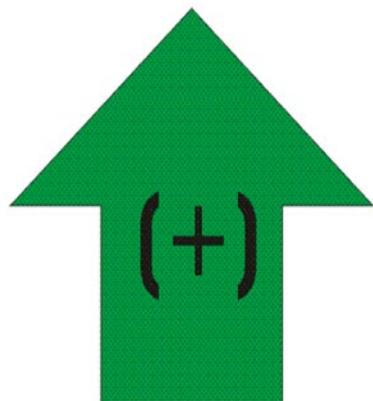
2. Holismo



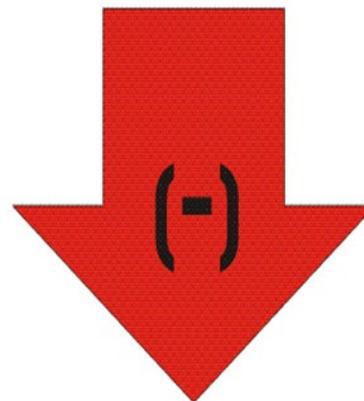
(Barrera et al. 2004. Plan Estatal de Manejo Agroecológico del Café en Chiapas)



3. Manejo Holístico de Plagas (MHP)



Resiliencia



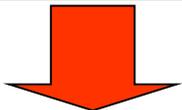
**Riesgo-
Vulnerabilidad**



4. Toma de decisiones

Problemas con plagas

Enfoque reduccionista



¿Qué "líquido" debo aplicar?
("bala de plata")



Sustitución de insumos



Manejo Integrado de Plagas (MIP)

Enfoque holístico



¿Por qué las plagas son plagas?



Estructura y función del sistema



Manejo Holístico de Plagas (MHP)



MUESTREO AGROECOLÓGICO RÁPIDO (MAR)





Índice Holístico de Riesgo (IHR)

Amenaza

- **Incidencia de roya**

Vulnerabilidad

- **Altitud (msnm)**
- **Respuesta de variedades de café ante la roya**
- **Sombra promedio**

Capacidad de respuesta (Productor)

- **Categorización del productor**
- **Cosechas diferenciadas**
- **Categoría de cafetos**

IHR =



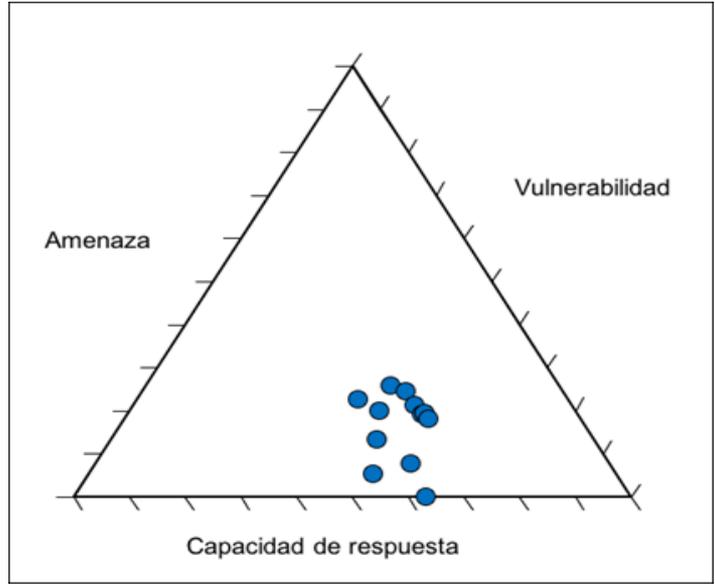
Ejemplo de aplicación para la roya del café

**Datos de Honduras
(Muestreos agroecológicos, 2016-2017)**





Lago de Yojoa

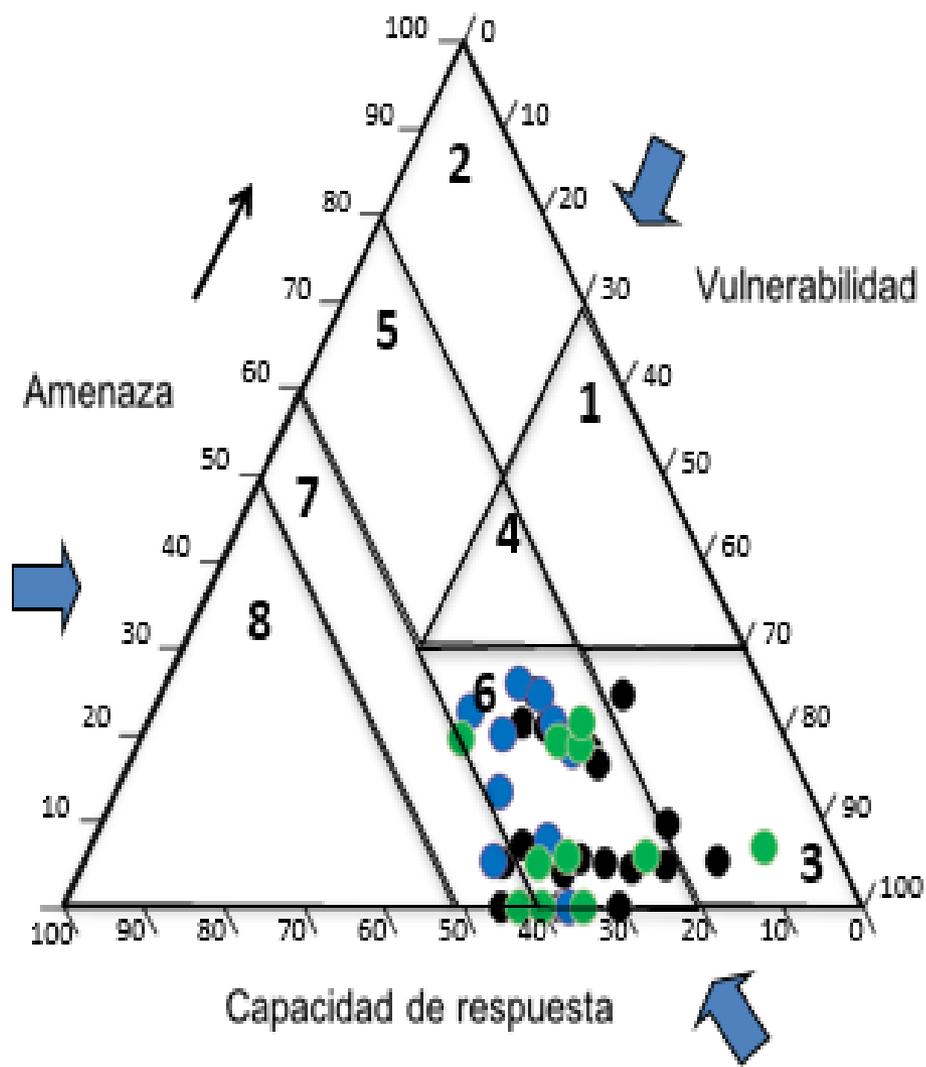


El Paraíso



Olancho





- | | | | |
|---|------------------|----------|-----------|
| 1 | Riesgo muy alto | } | > 4.0 |
| 2 | Riesgo alto x A | | |
| 3 | Riesgo alto x V | | |
| 4 | Riesgo medio | } | 1.51- 4.0 |
| 5 | Riesgo medio x A | | |
| 6 | Riesgo medio x V | | |
| 7 | Riesgo bajo | 1.0- 1.5 | |
| 8 | Riesgo muy bajo | < 1.0 | |

Círculo **negro**: Lago de Yojoa

Círculo **azul**: El Paraíso

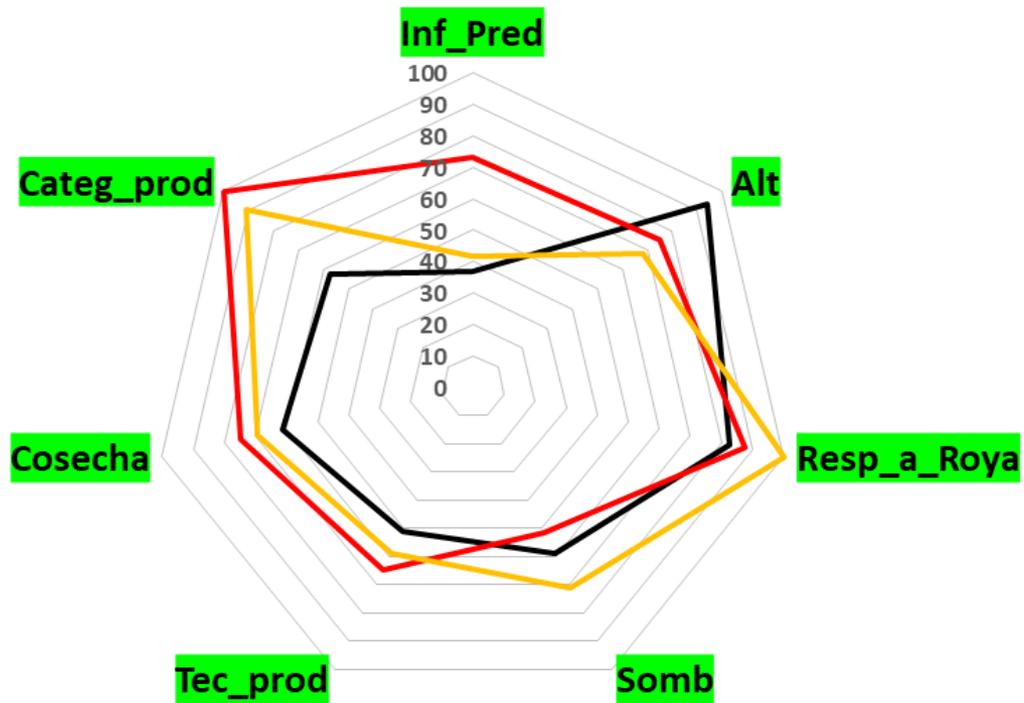
Círculo **verde**: Olancho



— El Lago

— El Paraíso

— Olancho



Conclusiones

El IHR permitió identificar que los productores de El Paraíso se encontraron en mejor posición para enfrentar a la roya, mientras los productores de El Lago y Olancho fueron los productores más vulnerables y con menor capacidad de respuesta.



GRACIAS!!!!

