

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA ROYA DEL CAFETO Y OTROS RIESGOS FITOSANITARIOS ASOCIADOS AL CULTIVO DEL CAFÉ EN LAS 11 ENTIDADES PRODUCTORAS



Créditos Fotográficos: LANREF-CNRF, Ing. Miguel González Calva (CESV-Puebla)

Informe Epidemiológico del Cafeto: Mayo-2017

Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

RESUMEN EJECUTIVO

Durante Mayo 2017, se observa el inicio del **Ciclo Productivo 2017-2018** con predominancia de la fase de *amarre* (42.5%) y *brotos* con 24.9% a nivel nacional para la mayoría de las regiones cafetaleras. En este periodo se reporta el final del **Ciclo Epidémico 2016-2017** y el inicio del **Ciclo epidémico 2017-2018**. En este periodo reportó decrementos variables de 0.4 -11.1%, que se atribuye a condiciones de defoliación y pérdida de inóculo en planta derivado de la finalización del ciclo epidémico-productivo 2016-2017 e inicio del ciclo productivo 2017-2018, esto se reporta a través del muestreo en parcelas fijas y móviles subregionales. A la fecha la severidad promedio foliar fue 3.4% en Nayarit, 2.1% en Guerrero, 1.7% en Querétaro, SLP y Oaxaca, 1.5% en Hidalgo y Estado de México, 1.4% en Puebla, 0.9% en Veracruz, 0.7% en Chiapas y 0.4% en Jalisco y. En general, debido al inicio del ciclo epidémico-productivo 2017-2018 y las condiciones climáticas, solo el 1.2% de los municipios en vigilancia reportan niveles de daño entre 0.0-9.25%. El restante 98.8% reportan niveles de severidad promedio foliar inferiores al 5%.

En Querétaro, como uno de los estados más inductivos, se observa que la severidad de planta y hoja, en general tienen niveles más altos cuando la edad de plantación es mayor (>18 años), asociado principalmente al manejo agronómico. Por su parte, las variedades con daño foliar relativamente alto son *Typica* (2.83%), *Bourbon* (1.64%) y *Caturra* con el nivel más bajo de daño foliar (1.46%).

Los **Indicadores Epidemiológicos** generados en el PVEF-Cafeto reportan *inóculo potencial* (hojas con roya) variable en las regiones cafetaleras atendidas, con rangos entre 11-63% de hojas con roya por sitio, siendo Chiapas la entidad con menor cantidad de inóculo en planta y Hidalgo con el mayor índice. Con respecto a *tejido susceptible*, se reportaron índices *muy alto* (100%) en Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí; *alto* (60-81) en Nayarit, Veracruz y México; *moderado* (30-59%) en Chiapas, Guerrero, Jalisco, Oaxaca y Puebla. Las regiones cafetaleras con niveles *moderado-muy alto* de *inóculo potencial* y *tejido susceptible* son áreas de riesgo potencialmente *alto* para el incremento de daño en el ciclo epidémico 2017-2018. En general, en este periodo se deben mantener en vigilancia todas las regiones con énfasis Hidalgo, Jalisco, México y San Luis Potosí, que mantiene su condición epidémica, ya que las condiciones *Inóculo potencial* y *tejido susceptible*, adicionado a condiciones de inductividad climática en las semanas previas pueden incrementar daño en las siguientes semanas.

Los indicadores estatales representan el riesgo general de los municipios del estado, por lo cual los estados con indicadores en rojo deben mantener la vigilancia puntual debido a que puede presentar incrementos en las próximas semanas. Durante este periodo los estados en alerta son: Querétaro, Jalisco y San Luis Potosí.

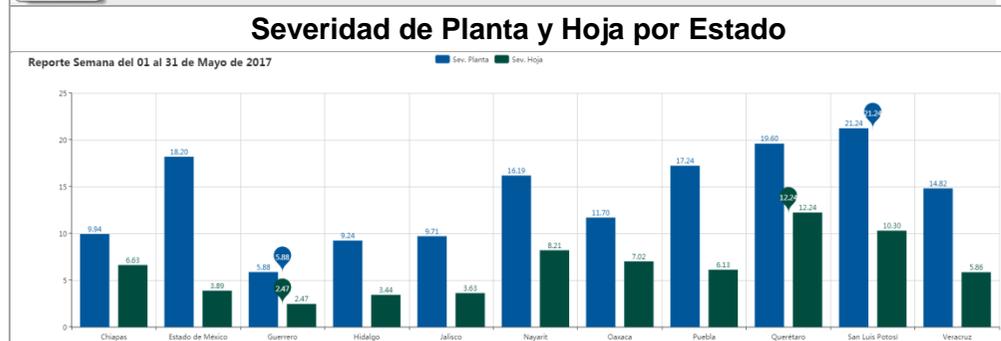
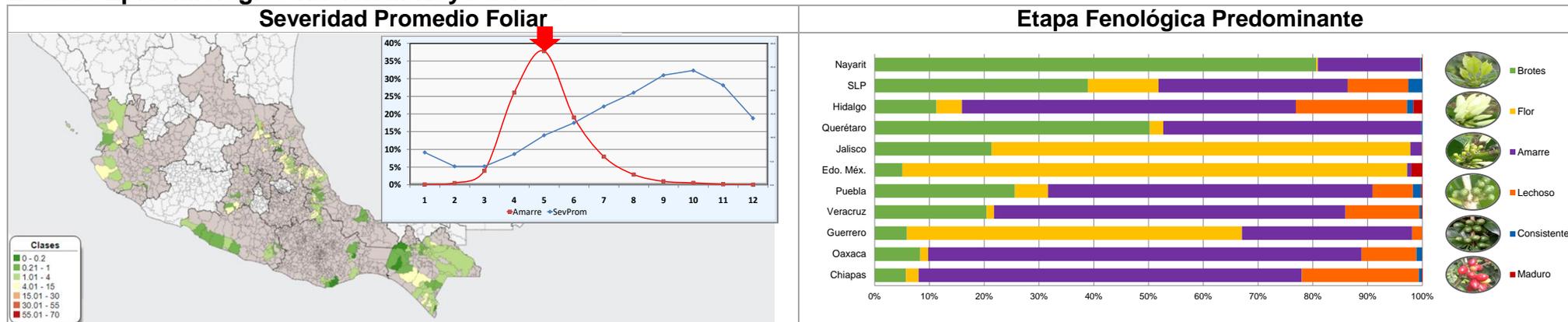
La alerta epidémica roja para las próximas semanas en **Chiapas**, Las Margaritas, Berriozábal, Chilón, Ocozacoautla de Espinosa, Jiquipilas, Tumbalá, Santiago El Pinar, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Jitotol y Cintalapa. En **Veracruz**, Totutla, Chocamán, Omealca, Ixhuatlán del Café, Sochiapa, Chiconquiaco, Atzalan, Sotapan, Tlaltetela, Cuichapa, Catemaco, Xico y Hueyapan de Ocampo. En **Puebla**, Amixtlan y Tlatlauquitepec. En **Oaxaca**, San Mateo Piñas y San Juan Mazatlán. En **Guerrero**, Metlatónoc y San Luis Acatlán. En **San Luis Potosí**, Aquismón y Matlapa. En **Hidalgo**, San Bartolo Tutotepec. En **Jalisco**, Talpa de Allende. En **Nayarit**, Tepic. En **México**, Tlatlaya. En **Querétaro** se reporta Landa de Matamoros.

En suma, las regiones cafetaleras mencionadas anteriormente mantienen la condición de alerta epidémica, debido a índices de inóculo potencial *moderado - alto*, tejido susceptible *moderado - muy alto*; así como defoliación *baja-moderada*, por lo cual, es recomendable acciones de monitoreo para detección temprana de focos y el manejo preventivo del ciclo epidémico 2017-2018. Se recomienda dar seguimiento puntual a las Alertas Semanales emitidas por el PVEF-Cafeto para accionabilidad de focos tempranos.

Con respecto a la ocurrencia de *Plagas de Importancia Económica* bajo vigilancia, el factor de daño se ubica en un rango de 0.02–0.63; de los cuales la plaga de mayor ocurrencia en este periodo fue Minador de la hoja principalmente en Chiapas, Oaxaca y Guerrero, seguido de Mancha de hierro en San Luis Potosí, Nayarit y Puebla. A nivel subregional (municipio) la ocurrencia estuvo en el orden de 0.00 –0.14. Las variedades con mayor incidencia de plagas de importancia económica fueron *Caturra*, *Geisha*, *Mundo Novo*, *Typica*, *Robusta*, *Catimor* y *Catuái* en plantaciones desde 4 a 30 años de edad.

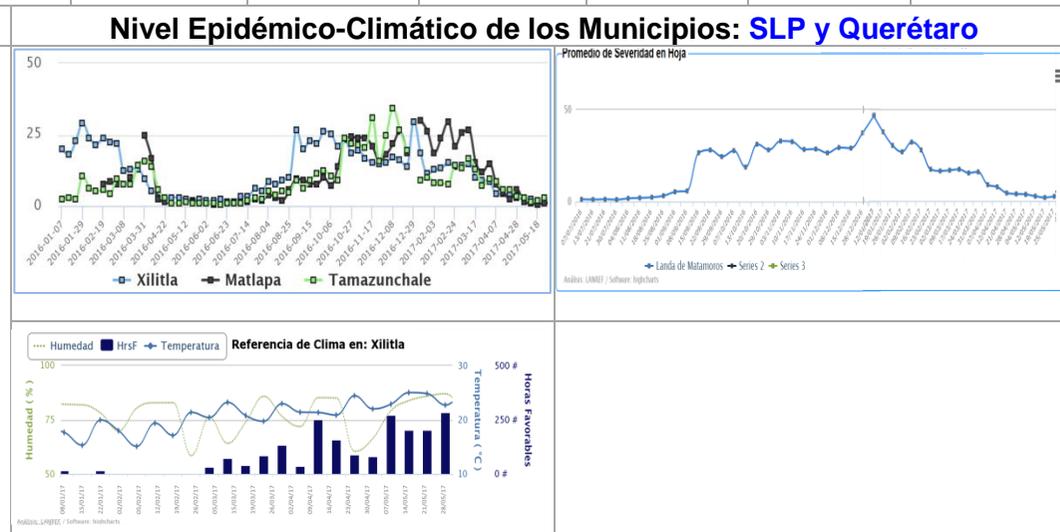
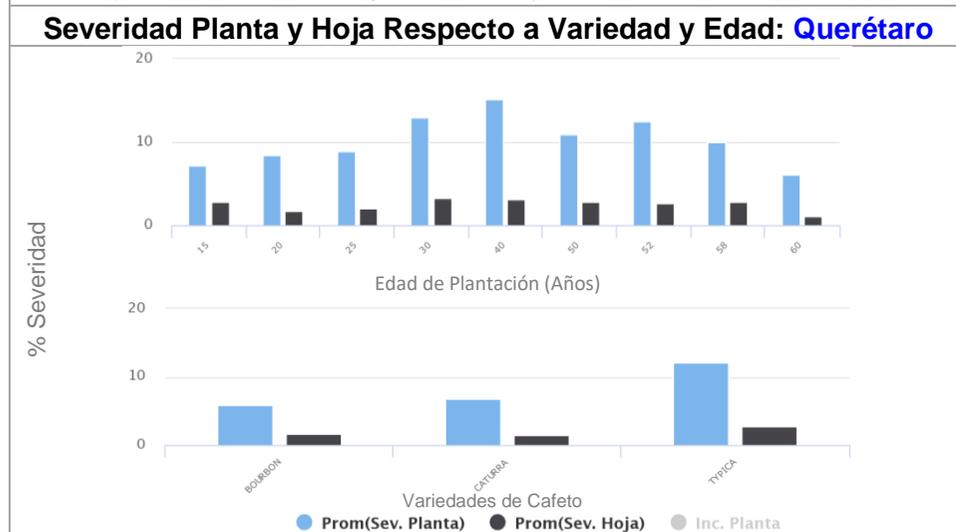
Estatus Epidemiológico Nacional: Roya del Cafeto

Mayo 2017, PVEF-Cafeto



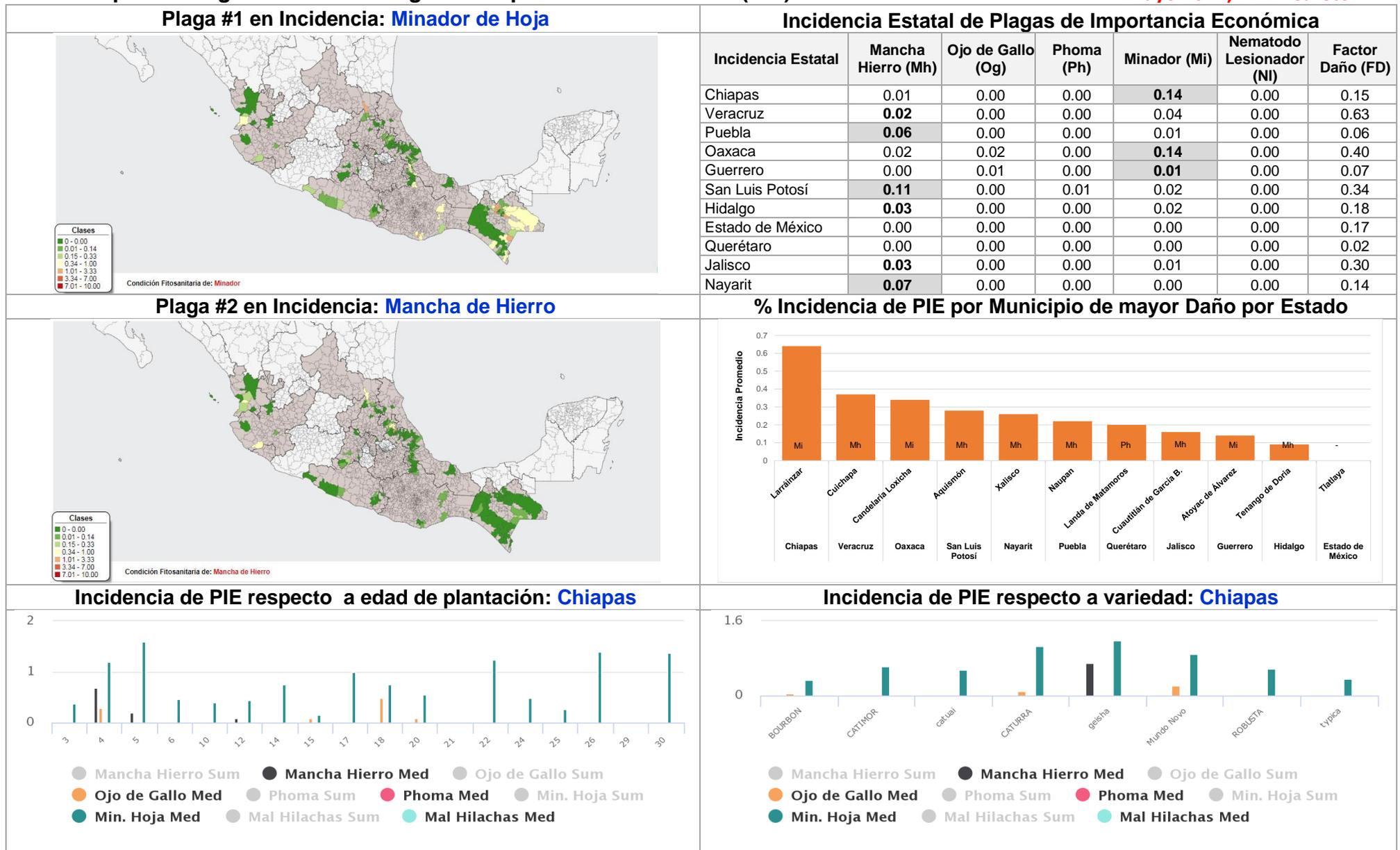
Indicadores Epidémicos Nacionales

Estado	Índice Epidémico		Estado	Índice Epidémico	
	Abr 2017	May 2017		Abr 2017	May 2017
Chiapas	1.0	0.8 ↓	Hidalgo	2.0	2.2 ↑
Puebla	0.9	1.1 ↑	Edo. México	1.5	1.5 →
Veracruz	1.2	1.0 ↓	Querétaro	2.9	1.3 ↓
Oaxaca	1.5	1.2 ↓	Jalisco	1.7	1.5 ↓
Guerrero	1.5	1.4 ↓	Nayarit	2.2	2.3 ↑
San Luis Potosí	2.4	2.1 ↓			



Estatus Epidemiológico Nacional: Plagas de Importancia Económica (PIE)

Mayo 2017, PVEF-Cafeto



Cercospora coffeicola (Mh), *Mycena citricolor* (Og), *Phoma costarricensis* (Ph), *Leucoptera coffeella* (Mi), *Pratylenchus coffeae* (NI) y Sumatoria de la incidencia promedio estimada para cada plaga/100. El factor de daño (FD) (índice de incidencia relativa) está en el rango entre 0 y 1.