



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**SANIDAD VEGETAL
INFORME ANUAL
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS
DEL CAFETO 2021**

INFORME ANUAL 2021 CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO

Recurso autorizado: 13.0 millones de pesos

1. OBJETIVO

Promover y coordinar el Manejo Integrado de la broca del café y roya del cafeto en los estados de Chiapas, Colima, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí y Veracruz, a fin de proteger la producción de café.

2. SITUACIÓN FITOSANITARIA ACTUAL DE LAS PLAGAS ATENDIDAS

La broca del café se encuentra presente en la mayoría de las zonas productoras de café del país (Figura 1), no obstante, los niveles de infestación están determinados por las condiciones agroecológicas donde se ubican los predios, así como del manejo agronómico realizado en los mismos, ya que de acuerdo con los datos de muestreo registrados en el ejercicio fiscal 2020 en el marco de la campaña contra plagas del cafeto, se reportaron infestaciones que van del 0.1% y hasta el 31%, con un promedio nacional de 1.93%, sin embargo, aproximadamente el 70% de los huertos muestreados se reportaron infestaciones inferiores al 2%.

Figura 1. Municipios con antecedentes de la broca del café.

Fuente: <http://sinavef.senasica.gob.mx/MDF/>



INFORME ANUAL 2021 CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO

En relación a la roya del cafeto con base en los registros del programa fitosanitario contra la roya del cafeto 2018, está presente en las principales zonas productoras de café del país (Figura 2). Asimismo, los niveles de incidencia y severidad están en función del manejo de los cafetales por parte de los productores.

Figura 2. Municipios con presencia de la roya del cafeto.

Fuente: <http://sinavef.senasica.gob.mx/MDF/>



3. METAS Y AVANCES DE LA ESTRATEGIA OPERATIVA DE PROGRAMA FITOSANITARIO

a) Broca del café

Trampeo. Durante el 2021, se instalaron 604,425 trampas artesanales para la captura de la broca del café en una superficie de 44,237 hectáreas en los estados de Chiapas, Colima, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí y Veracruz (Cuadro 1). Asimismo, se realizó la sustitución de atrayentes en una superficie de 19,163 hectáreas en Colima, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Nayarit, Puebla, Querétaro y San Luis Potosí.

INFORME ANUAL 2021 CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO

Actividad	Sub-acción	Unidad de medida	Meta anual	Realizado	Avance anual (%)	Productores beneficiados
Trampeo	Superficie trampeada	Hectárea	52,836	44,237	83.7	20,780
	Trampas instaladas	Número	741,622	604,425	81.5	
	Cambio de atrayente	Hectárea	46,058	19,163	41.6	8,435

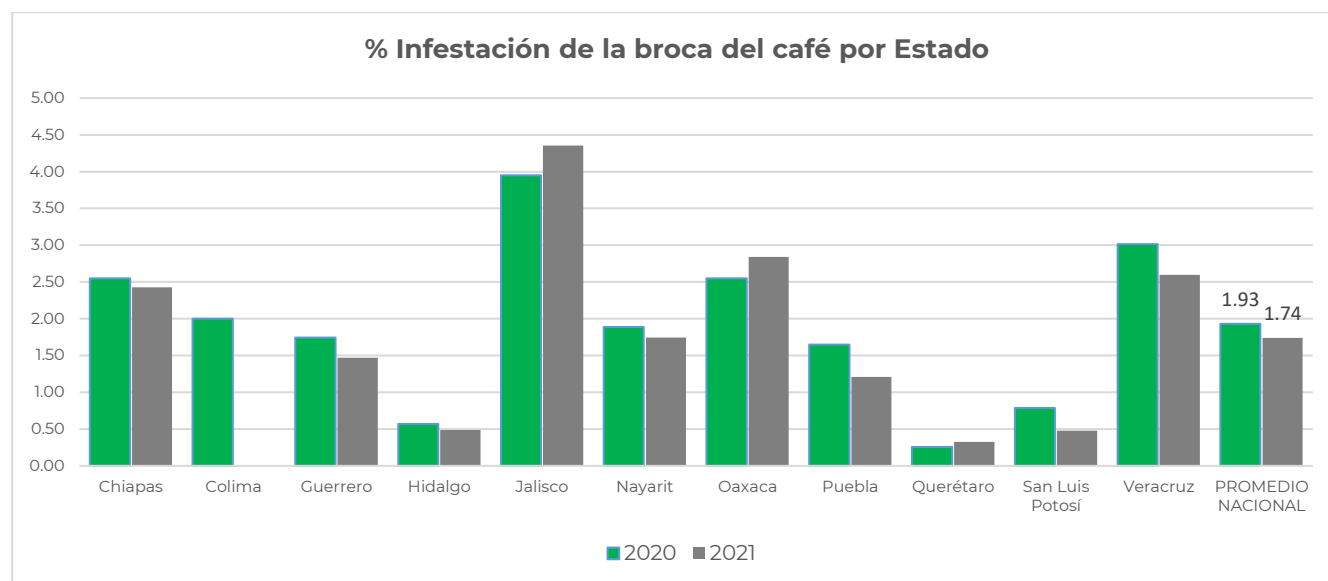
Fuente: Bitácoras de campo de la campaña contra plagas del café (Chiapas, Colima, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí y Veracruz).

Muestreo. Se realizó en una superficie de 15,919 hectáreas en los estados de Chiapas, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro y Veracruz, registrando un promedio de infestación entre los sitios muestreados de 1.74% (Gráfica 1).

Actividad	Sub-acción	Unidad de medida	Meta anual	Realizado	Avance anual (%)	Productores beneficiados
Muestreo	Superficie muestreada	Hectárea	13,422	15,919	118.6	6,760
	Sitios muestreado	Número	7,760	8,192	105.6	

Fuente: Bitácoras de campo de la campaña contra plagas del café 2021.

Gráfica 1. Infestación de la broca del café (%) por Estado en el 2020 y 2021.



INFORME ANUAL 2021 CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO

b) Roya del cafeto

Muestreo. Se llevó a cabo en 1,323 hectáreas distribuidas en 451 sitios en las 11 Entidades Federativas bajo campaña. Cabe señalar que los predios muestreados corresponden a los mismos durante el ejercicio fiscal 2021.

Actividad	Sub-acción	Unidad de medida	Meta anual	Realizado	Avance anual (%)	Productores beneficiados
Muestreo	Superficie muestreada	Hectárea	11,753	12,136	103.3	1,016
	Sitios muestreado	Número	5,171	5,584	108.0	

Fuente: Bitácoras de campo de la campaña contra plagas del cafeto 2021.

Control químico: Se realizó la aspersión de fungicidas en una superficie acumulada de 23,580 hectáreas en Chiapas, Colima, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí y Veracruz, beneficiando directamente a 8,627 cafeticultores, distribuidos en 110 municipios de dichos Estados.

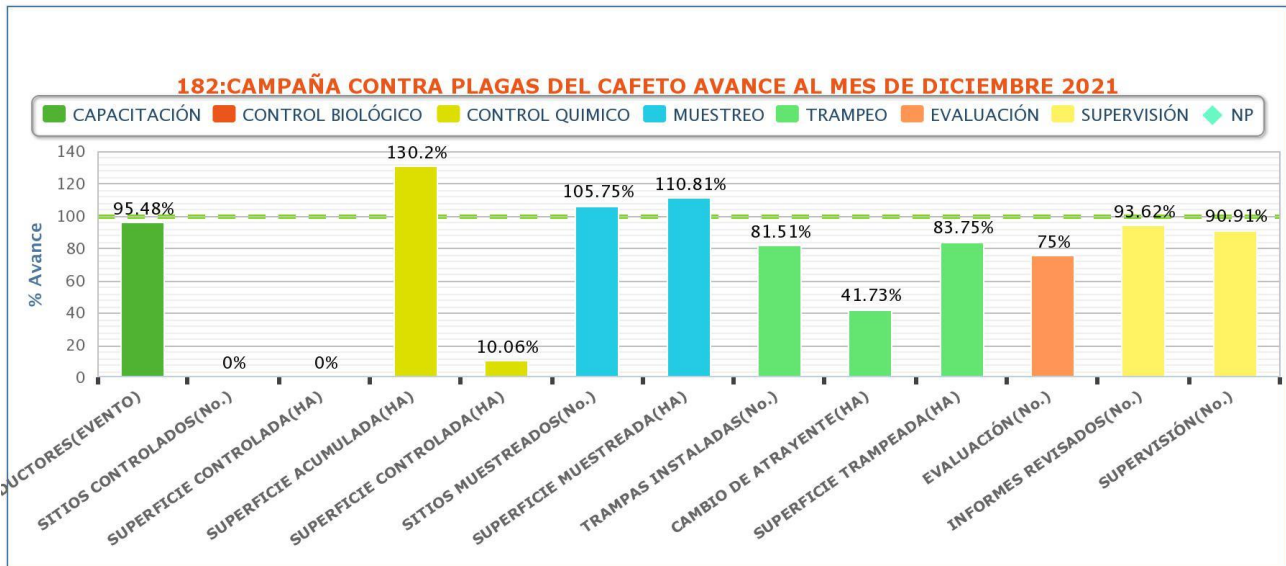
Actividad	Sub-acción	Unidad de medida	Meta anual	Realizado	Avance anual (%)	Productores beneficiados
Control químico	Superficie acumulada	Hectárea	21,127	23,580	111.6	8,627

Fuente: Bitácoras de campo de la campaña contra plagas del cafeto 2021.

Capacitación a productores. Con las medidas de sana distancia se llevaron a cabo 1,081 eventos de pláticas a productores en 11 Estados, beneficiando directamente a 13,682 cafeticultores con dicha actividad.

En la siguiente imagen se muestra el avance global de las acciones fitosanitarias contra plagas del cafeto durante el ejercicio fiscal 2021.

INFORME ANUAL 2021 CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO



Fuente: Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (Capa de Datos).

Los incumplimientos de las metas de la superficie trampeada, trampas instaladas, cambio de atrayente y control biológico, obedece principalmente a la radicación tardía de los recursos autorizados para la operación de la campaña a las Instancias Ejecutoras de Chiapas, Puebla, Oaxaca y Veracruz, ya que dichas actividades se recomienda realizarlas en el periodo inter cosecha (enero-julio). Por otro lado, con la finalidad de conocer la distribución de las plagas atendidas se realizó el muestreo en otros huertos adicionales con el objetivo de conocer su distribución por lo que se superó la meta planteada inicialmente.

Asimismo, derivado de las economías generadas en la campaña se adquirieron fungicidas adicionales, lo cual permitió ampliar la cobertura de atención del control químico de la roya del café, con lo que se superó la meta global programada para el 2021. En relación a las capacitaciones a productores, no tuvo un avance global del 95.7%, ya que por la contingencia sanitaria existió una baja participación de los productores, particularmente en el estado de Veracruz.

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS

Las acciones fitosanitarias implementadas en el 2021, coadyuvaron a la disminución del nivel de infestación de la broca del café al pasar de 1.93% (2020) a 1.74 % para el 2021, lo que representa una disminución del 9%. Asimismo, con la acción el muestreo de la roya del café se identificaron áreas de mayor riesgo para la atención de focos de infestación de la roya del café, con lo cual se protegió directamente la producción de café de los huertos atendidos durante el presente ejercicio fiscal, evitando la defoliación prematura de los cafetales.

INFORME ANUAL 2021 CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO

CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS

Con las acciones de trampeo de la broca del café, control químico y muestreo de la roya del cafeto, implementadas durante el ejercicio fiscal 2021, como parte de la estrategia de la campaña contra plagas del cafeto, así como la capacitación a productores y personal técnico permitieron la promoción y adopción de la estrategia por parte de los cafeticultores sobre manejo integrado de dichas plagas en las principales regionales cafetaleras del país.

Por lo anterior, se espera que para el presente ciclo agrícola haya una disminución de los frutos dañados por las plagas antes citadas, lo cual se traduce en la producción de granos de mayor calidad organoléptica y mayores ingresos a los productores (Figura 1)).

Figuras 1. Situación de los huertos atendidos en la campaña contra plagas del cafeto en el estado de Veracruz en el 2021 (Cortesía del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz).



Responsables de elaboración: Ing. Elsa María Hernández Sánchez e Ing. Félix Martínez Salazar.

Dudas sobre:

- Campañas Fito o Zoonositarias
- Movilización de Productos Agroalimentarios y Mascotas

800 987 9879

Quejas • Denuncias
Órgano Interno de Control
en el Senasica

55 5905.1000

Ext. 51648

gob.mx/agricultura

gob.mx/senasica

