

# SANIDAD VEGETAL

## OCTAVO INFORME MENSUAL BROCA DEL CAFÉ

# 2017

**SENASICA** nos protege a todos

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

Informe de acciones operativas, agosto 2017  
Campaña contra la broca del café

***Recurso autorizado: 38.97 millones de pesos***

De acuerdo con los datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), a nivel nacional se tienen establecidas aproximadamente 730,011 hectáreas de café, distribuidas en 14 Entidades Federativas del país, siendo los principales estados productores Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Puebla y Guerrero, que en conjunto concentran más del 90 % de la superficie establecida en México. Con una producción de 0.82 millones de toneladas de café cereza, cuyo valor se estima en 5,489 millones de pesos (SIAP, 2017).

### Situación fitosanitaria actual

La broca del café se encuentra presente prácticamente en todas 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 del 2016, el promedio de infestación en los municipios atendidos reflejan infestaciones del 0% (Jalpan de Serra, Qro.) al 12.1% (Tenampa, Veracruz).

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

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



Informe de acciones operativas, agosto 2017  
Campaña contra la broca del café

**Avances de las acciones operativas**

**Mapeo.** Se mapearon 339 predios cafetaleros, correspondiente a una superficie de 1,274 hectáreas en los estados de Chiapas, Nayarit y Veracruz, conforme al cuadro siguiente:

	Estado	Predios mapeados	Superficie (ha)
1	Chiapas	208	987
2	Nayarit	125	279
3	Veracruz	6	8
	<b>Total</b>	<b>339</b>	<b>1,274</b>

**Fuente:** Bitácoras de campo de la campaña contra la broca del café.

**Trampeo.** Se instalaron 11,962 trampas artesanales en 23 municipios en los estados de Colima, Oaxaca, Querétaro y Veracruz (Gráfica 1). La superficie por Estado se muestra en el siguiente cuadro:

No.	Estado	Superficie (Ha)	No. de trampas instaladas	No. de predios trampeados	Superficie con cambio de atrayente (Ha)*
1	Colima	29	464	18	249
2	Guerrero	-	-	-	3,150
3	Hidalgo	-	-	-	1,118
4	Oaxaca	383	6,132	241	954
5	Querétaro	2	24	4	61
6	Veracruz	333	5,342	245	1,153
	<b>Total</b>	<b>747</b>	<b>11,962</b>	<b>508</b>	<b>6,685</b>

\*Nota: Corresponde a la sustitución del atrayente (goteros) en las trampas instaladas en los meses previos.

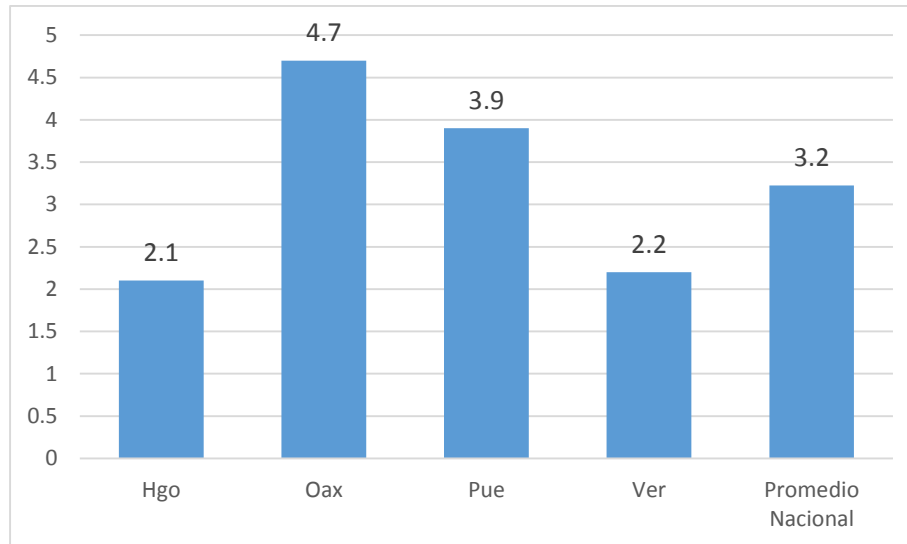
**Fuente:** Bitácoras de campo de la campaña contra la broca del café.

Asimismo, el cambio de atrayente (goteros) se realizó en una superficie de 6,685 hectáreas en los estados de Colima, Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Querétaro y Veracruz; sustituyendo un total de 106,879 goteros.

**Muestreo.** Esta actividad se realizó en una superficie de 2,478 hectáreas (1,318 predios), distribuidas en 38 municipios de los estados de Hidalgo, Oaxaca, Puebla y Veracruz, obteniendo un promedio de 3.2% de infestación entre dichas Entidades.

Informe de acciones operativas, agosto 2017  
Campaña contra la broca del café

**Gráfica 1.** Niveles de infestación (%) de la broca del café por Estado en agosto.



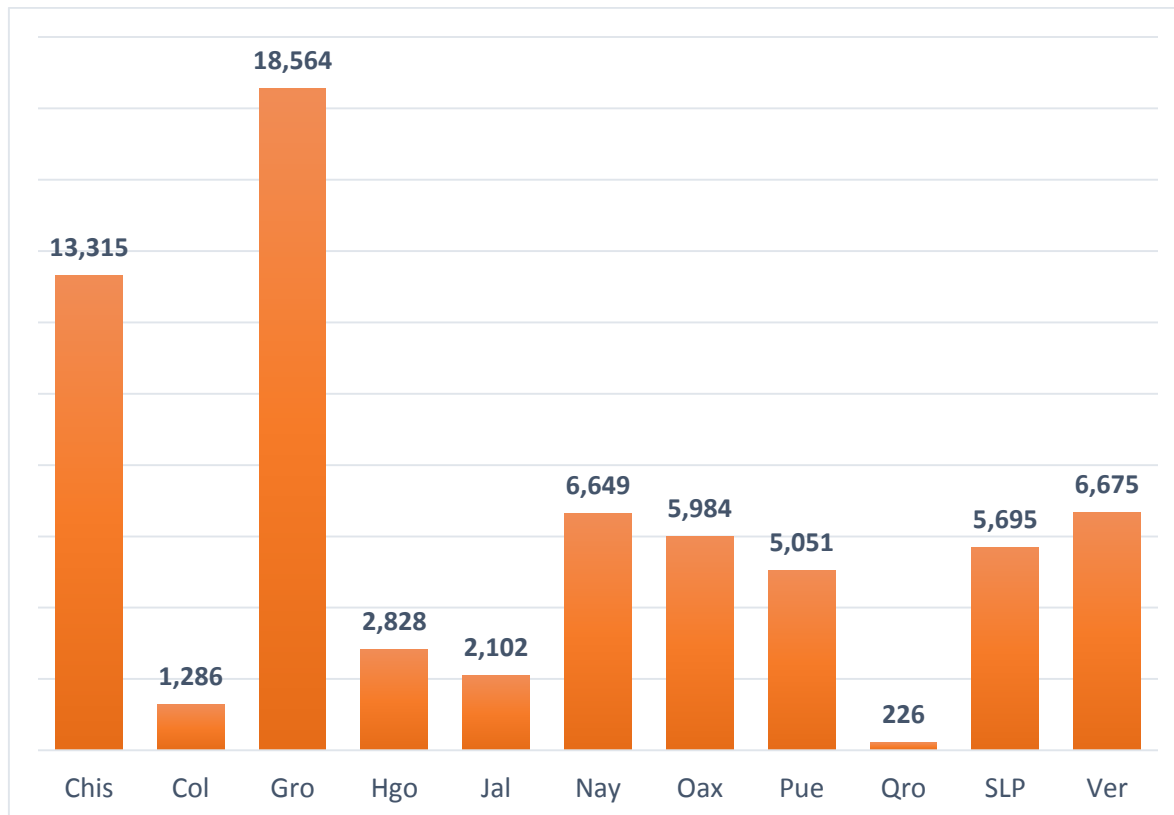
**Avance de las acciones prioritarias (enero-agosto)**

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	Realizado al mes	Avance anual (%)
Mapeo	Superficie mapeada	Hectáreas	56,607	16,790	29.7
	Predios mapeados	Número	31,782	9,749	30.7
Trampeo	Superficie trampeada	Hectáreas	72,928	68,376	93.8
	Predios trampeados	Número	41,067	39,439	30.5
	Superficie labor*	Hectáreas	134,289	41,000	25.6
	Trampas instaladas	Número	2,337,424	1,093,721	46.8
Muestreo	Superficie muestreada	Hectáreas	72,928	2,226	3.1
	Predios muestreados	Número	41,067	1,303	3.2

**\*Nota:** La superficie labor corresponde a la sustitución del atrayente (goteros) en las trampas instaladas en los meses previos.

Informe de acciones operativas, agosto 2017  
Campaña contra la broca del café

**Gráfica 2.** Superficie trampeada (Ha) por Estado de enero a agosto de 2017.



### Impacto de las acciones fitosanitarias

Al mes de agosto se instalaron 1,093,721 trampas en una superficie de 68,376 hectáreas en 11 Estados productores de café (Gráfica 2), lo que implica un cumplimiento del 94% de las metas comprometidas en el programa de trabajo. El número de predios beneficiados a la fecha con dicha actividad es de 39,439; asimismo, se atendieron 30,447 productores.

El desfase de la acción de trampeo (instalación y sustitución de los goteros) y muestreo, obedece principalmente a la radicación extemporánea de los recursos financieros a los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal, lo que impacta negativamente en la supervisión de la instalación de las trampas. Por otra parte, es importante señalar que el personal técnico de la campaña está supervisando la aplicación de fungicidas para el control de la roya del café a partir del mes de mayo.

Informe de acciones operativas, agosto 2017  
Campaña contra la broca del café

En las semanas subsecuentes continuará la sustitución de los atrayentes en las trampas instaladas en los meses previos y en los predios que se justifique dicha actividad. Por lo anterior, es necesario que el productor participe activamente en el mantenimiento de las trampas, realizando el cambio de agua a fin de garantizar el funcionamiento de las mismas, ya que de no implementarse las acciones fitosanitarias la plaga podría llegar a causar daños en la producción del 30 al 80% (Fig. 2 y 3).

**Figuras 2 y 3.** Daños ocasionados por la plaga en el fruto.



**Figura 4.** Estados y sitios atendidos por la campaña contra la broca del café en el 2017.



**Responsable de elaboración:** Ing. Félix Martínez Salazar