



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: CONTRA PLAGAS DEL CAFÉ**

Informe mensual No. 10
Octubre de 2019

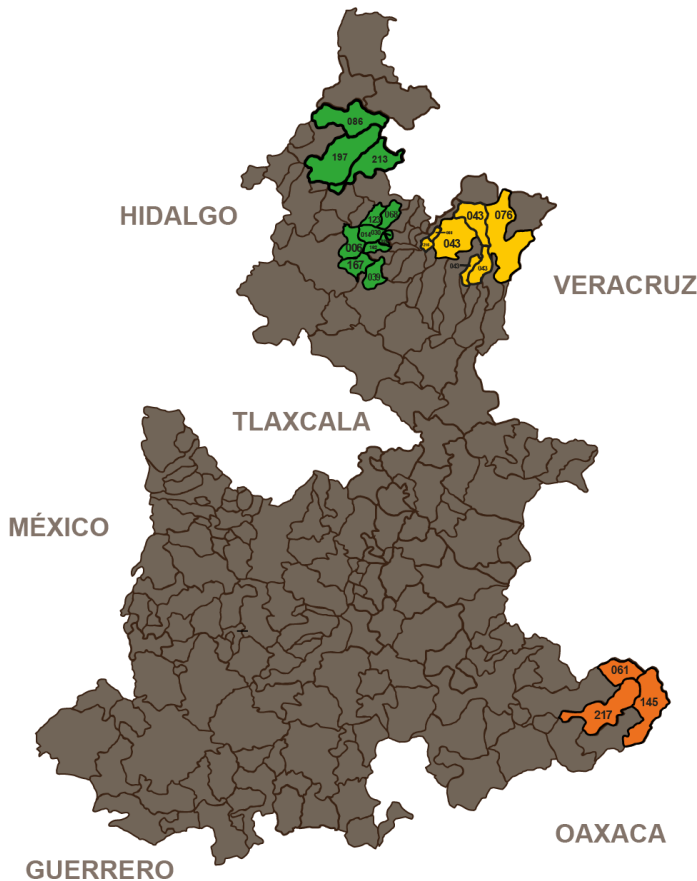
1. Antecedentes.

En el mes de Septiembre se realizaron las actividades de trampeo y se atendieron 287.00 hectáreas con recargas de atrayente, ubicadas en 131 predios, con la actividad de control químico contra la roya del cafeto se realizó la aplicación de Cyproconazol en 1,659.25 hectáreas, también se realizó la actividad de muestreo en 642.25 en el cual se determinó un índice de infestación promedio de 2.10% y se realizaron 8 eventos de fortalecimiento pláticas técnicas dirigidas a productores.

2. Situación fitosanitaria.

Todos los municipios donde se estableció la campaña se encuentran en un estatus de zona bajo control fitosanitario tanto para broca y roya del cafeto. La superficie afectada por estas plagas broca y roya del cafeto es de 69,789.00 hectáreas las cuales corresponden a la totalidad que existen en el Estado de Puebla (Atlas agroalimentario, 2018).

MUNICIPIOS ATENDIDOS CON LA CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFÉ



- SIERRA NORTE
- SIERRA NORIENTAL
- SIERRA NEGRA

MUNICIPIOS ATENDER
6. AHUACATLAN
14. AMIXTLAN
28. CAMOCUAUTLA
30. COATEPEC
39. CUAUTEMPAN
43. CUETZALAN
61. ELOXOCHITLAN
68. H. GALEANA
75. HUEYAPAN
76. HUEYTAMALCO
86. JALPAN
88. JONOTLA
123. SAN FELIPE TEPATLAN
145. SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC
186. TLATLAUQUITEPEC
197. XICOTEPEC
204. YAONÁHUAC
213. ZIHUATEUTLA
216. ZOQUIAPAN
217. ZOQUITLÁN

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
 CAMPAÑA: CONTRA PLAGAS DEL CAFÉ**

3. Acciones fitosanitarias.

De acuerdo a la estrategia operativa de la campaña se realizaron las siguientes acciones.

MAPEO DE PREDIOS

Se realizó el mapeo de los predios atendidos en los municipios del cuadro 1 anexo, la cual se llevó a cabo en una superficie de 28.60 hectáreas ubicadas en 25 predios poligonizados, de la región Sierra Nororiental; estos predios fueron atendidos con la aplicación del control químico contra la roya del cafeto.

Cuadro 1. Municipios atendidos con la actividad de mapeo octubre de 2019.

MUNICIPIOS	PREDIOS MAPEADOS	SUPERFICIE MAPEADA	PRODUCTORES BENEFICIADOS
AYOTOXCO DE GUERRERO	1	0.56	1
HUEYAPAN	4	5.06	4
HUEYTAMALCO	20	22.98	20
Total general	25	28.60	25

TRAMPEO

Se realizó el trampeo con el cambio de atrayente de 2,512 trampas artesanales en los municipios del cuadro 2 anexo, en una superficie de 157.00 hectáreas, se atendieron un total de 76 predios. Con esta actividad se beneficiaron 63 productores cafetaleros.

Cuadro 2. Municipios atendidos con la actividad de Trampeo octubre 2019.

MUNICIPIOS	PREDIOS	SUPERFICIE CON CAMBIO DE ATRAYENTE	TRAMPAS CON CAMBIO DE ATRAYENTE	PRODUCTORES
CUAUTEMPAN	44	84.50	1,352	34
JALPAN	32	72.50	1,160	29
Total general	76	157.00	2,512	63

MUESTREO

La actividad del muestreo de infestación de la broca del café se realizó en los municipios del cuadro 3 anexo, en una superficie de 594.25 hectáreas ubicadas en 298 predios; se tiene un índice de infestación promedio del 1.76%. Con esta actividad se beneficiaron 287 productores cafetaleros.

Cuadro 3. Municipios atendidos con la actividad de Muestreo octubre 2019.

MUNICIPIOS	PREDIOS	SUPERFICIE MUESTREADA (HAS)	FRUTOS MUESTREADOS	FRUTOS INFESTADOS	% DE INFESTACIÓN	PRODUCTORES
CAMOCUAUTLA	7	10.00	6600	13	0.20	7

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
 CAMPAÑA: CONTRA PLAGAS DEL CAFÉ**

COATEPEC	10	26.00	11200	34	0.30	10
CUAUTEMPAN	15	34.50	16200	35	0.22	15
CUETZALAN DEL PROGRESO	20	48.00	22000	402	1.76	20
ELOXOCHITLAN	45	74.50	44600	1353	3.04	45
HUEHUETLA	11	11.50	9400	172	1.90	11
HUEYTAMALCO	28	71.25	34000	117	0.34	28
JALPAN	11	22.00	11600	53	0.46	11
JONOTLA	2	6.00	2600	44	1.73	2
OLINTLA	2	1.00	1200	12	1.00	2
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	27	68.00	30600	818	2.59	24
TLATLAUQUITEPEC	40	64.00	39400	156	0.39	34
TUZAMAPAN DE GALEANA	2	3.50	2000	34	1.70	2
XICOTEPEC	5	9.50	5000	22	0.44	5
YAONAHUAC	2	6.00	2600	13	0.50	2
ZIHUATEUTLA	18	39.00	19200	204	1.11	18
ZOQUITLAN	53	99.50	54200	1971	3.64	51
Total general	298	594.25	312400	5453	1.76	287

CONTROL QUÍMICO.

El control químico ya fue realizado en meses anteriores.

ENTRENAMIENTO.

La capacitación se realizó en los municipios citados en el cuadro anexo 4, fueron 8 pláticas técnicas dirigidas a productores sobre el manejo integrado de la broca del café y otras enfermedades del cafeto, enfocadas a las actividades del trampeo de la broca del café y control cultural que es cosechar los primeros frutos maduros que están dañados por la broca del café, estas son actividades fundamentales en la reducción de los índices de infestación de la broca del café. Con esta actividad se beneficiaron a 125 productores cafetalero

Cuadro 4. Municipios atendidos con pláticas técnicas a productores.

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	NÚMERO DE PLÁTICAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS		
			FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
CUAUTEMPAN	SAN JOSÉ RIO BRAVO	1	2	18	20
HUEYTAMALCO	TACOTALPA	1	3	7	10
JALPAN	LA GLORIA	1	9	9	18
JONOTLA	JONOTLA	1	5	10	15
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	VISTA HERMOSA	1	4	11	15
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	ZACATILIHUIC	1	3	17	20
TLATLAUQUITEPEC	TAMALAYO	1	4	9	13
ZOQUITLAN	TEPEQUEXPA	1	6	8	14
TOTAL		8	36	89	125

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
 CAMPAÑA: CONTRA PLAGAS DEL CAFÉ**

4. Cumplimiento de metas.

INFORME FÍSICO.

Para este mes de octubre se tiene un cumplimiento de las metas programadas en el informe físico de la siguiente manera, la actividad de mapeo se tiene un avance en predios mapeados de 125.17 y 111.20% en superficie, en trampeo se tiene al 101.27% en superficie y número de trampas colocadas y el 61.76% en cambio de atrayente, esto debido a que las actividades no se estaban realizando al 100% por falta de combustible y disponibilidad presupuestaria y después el personal empezó con el control químico de focos de infestación de la roya del cafeto, dándole mayor prioridad a esta actividad; en la parte del muestreo de infestación se tiene al 55.20% en superficie y el 55.18% en predios, el control químico de la roya del cafeto se dejó al 141.49% en superficie controlada y 145.27 en superficie acumulada. (ver cuadro 5 anexo de avances).

Cuadro 5. Avance de Informe Físico al mes de octubre del 2019.

PERIODO DE INFORME		OCTUBRE DEL 2019					
PROYECTO		CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO					
Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de Avance Anual
MAPEO							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,040.00	0.00	28.60	1,040.00	1,156.51	111.20
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	715	0	25	715	895	125.17
TRAMPEO							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	5,600.00	0.00	0.00	5,600.00	5,671.00	101.27
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	89,600	0	0	89,600	90,736	101.27
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	2,600.00	0.00	157.00	2,600.00	1,605.75	61.76
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,240.00	560.00	594.25	1,120.00	1,236.50	55.20
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,120	280	298	560	618	55.18
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,497.00	0.00	0.00	4,497.00	6,363.00	141.49
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	4,497.00	0.00	0.00	4,497.00	6,533.00	145.27
ENTRENAMIENTO							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	97	8	8	81	81	83.51
CURSOS A TÉCNICOS	CURSO	0	0	0	0	0	0.00
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	5	1	1	5	6	120.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	10	10	83.33
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
TOTAL							

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: CONTRA PLAGAS DEL CAFÉ**

5. Impactos de la campaña.

Con las acciones realizadas en la campaña se han beneficiado en el mes de octubre 500 productores cafetaleros.

Lo que se protege a través de la superficie atendida de 5,700.00 hectáreas en la cual se llega a recuperar con la campaña 0.25 toneladas por hectárea lo que equivale a 1,425 toneladas de cereza con un valor de \$8,550,000.00 en pesos a un precio promedio de 2018 que fue de \$6,000.00 por tonelada de cereza.

6. Evidencias Fotográficas.

Recorrido para el mapeo de predios.



Trampeo: Trampas colocadas de las recargas.





**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: CONTRA PLAGAS DEL CAFÉ**

Muestreo de infestación de broca del café.



Fortalecimiento a Productores, Capacitación.

