

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

Informe mensual No. 11  
Noviembre de 2019

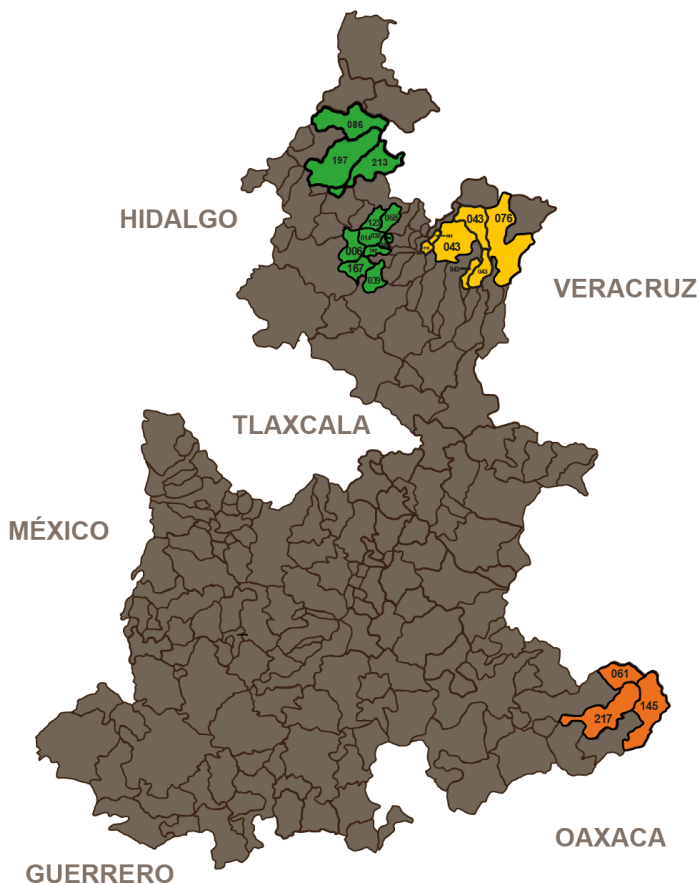
**1. Antecedentes.**

En el mes de octubre se realizaron las actividades de mapeo con 25 predios, trapeo atendiendo 157.00 hectáreas con recargas de atrayente, ubicadas en 76 predios, también se realizó la actividad de muestreo en 594.25 en el cual se determinó un índice de infestación promedio de 1.76% 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 24.77 hectáreas ubicadas en 20 predios poligonizados, de las regiones de Sierra Norte y 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 noviembre de 2019.**

MUNICIPIOS	PREDIOS MAPEADOS	SUPERFICIE MAPEADA	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUEYTAMALCO	9	6.70	9
JALPAN	3	7.60	3
ZIHUATEUTLA	8	10.48	8
<b>Total general</b>	<b>20</b>	<b>24.77</b>	<b>20</b>

#### TRAMPEO

Esta actividad no fue realizada.

#### MUESTREO

La actividad del muestreo de infestación de la broca del café se realizó en los municipios del cuadro 2 anexo, en una superficie de 595.25 hectáreas ubicadas en 282 predios; se tiene un índice de infestación promedio del 1.51%. Con esta actividad se beneficiaron 269 productores cafetaleros.

**Cuadro 2. Municipios atendidos con la actividad de Muestreo noviembre 2019.**

MUNICIPIOS	PREDIOS	SUPERFICIE MUESTREADA (HAS)	FRUTOS MUESTREADOS	FRUTOS INFESTADOS	% DE INFESTACIÓN	PRODUCTORES
CAMOCUAUTLA	7	10.00	6600	14	0.22	7
COATEPEC	10	26.00	11200	34	0.30	10
CUAUTEMPAN	15	34.50	16200	32	0.20	15
CUETZALAN DEL PROGRESO	20	48.00	22000	324	1.40	20
ELOXOCHITLAN	24	44.00	23600	462	1.95	24
HUEHUETLA	11	11.50	9400	117	1.23	11
HUEYTAMALCO	28	71.25	34000	145	0.43	28
JALPAN	11	22.00	11600	118	1.05	11
JONOTLA	2	6.00	2600	25	0.93	2
OLINTLA	2	1.00	1200	14	1.17	2
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	64	153.50	70000	2220	3.23	59

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

TLATLAUQUITEPEC	40	64.50	39800	196	0.50	34
TUZAMAPAN DE GALEANA	2	3.50	2000	32	1.60	2
XICOTEPEC	5	9.50	5000	47	0.94	5
YAONAHUAC	2	6.00	2600	11	0.42	2
ZIHUATEUTLA	18	39.00	19200	156	0.84	18
ZOQUITLAN	21	45.00	22200	571	2.51	19
Total general	<b>282</b>	<b>595.25</b>	<b>299200</b>	<b>4518</b>	<b>1.51</b>	<b>269</b>

### CONTROL QUÍMICO.

El control químico ya fue realizado en meses anteriores.

### ENTRENAMIENTO.

La capacitación se realizó en los municipios citados en el cuadro 3 anexo, 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 133 productores cafetalero.

#### **Cuadro 3. Municipios atendidos con pláticas técnicas a productores.**

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	NÚMERO DE PLÁTICAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS		
			FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
CAMOCUAUTLA	SAN PEDRO	1	8	13	21
ELOXOCHITLAN	UNION Y EL PROGRESO	1	5	9	14
HUEHUETLA	CINCO DE MAYO	1	6	4	10
HUEYTAMALCO	LIMONTITAN CHICO	1	2	18	20
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	1	6	7	13
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	VISTA HERMOSA	1	2	14	16
TLATLAUQUITEPEC	JILOTEPEC	1	2	12	14
XICOTEPEC	TLAXCALANTONGO	1	7	18	25
TOTAL		<b>8</b>	<b>38</b>	<b>95</b>	<b>133</b>

**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 noviembre 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 127.97% y 113.58% 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 café, dándole mayor prioridad a esta actividad; en la parte del muestreo de infestación se tiene al 81.77% en superficie y el 80.36% en predios, el control químico de la roya del café se dejó al 141.49% en superficie controlada y 145.27 en superficie acumulada. (ver cuadro 4 anexo de avances).

**Cuadro 4. Avance de Informe Físico al mes de noviembre del 2019.**

PERIODO DE INFORME		NOVIEMBRE 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
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,040.00	0.00	24.77	1,040.00	1,181.28	113.58
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	715	0	20	715	915	127.97
<b>TRAMPEO</b>							
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	0.00	2,600.00	1,605.75	61.76
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,240.00	560.00	595.25	1,680.00	1,831.75	81.77
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,120	280	282	840	900	80.36
<b>CONTROL QUIMICO</b>							
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
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	97	8	8	89	89	91.75
CURSOS A TÉCNICOS	CURSO	0	0	0	0	0	0.00
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	5	0	0	5	6	120.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	11	11	91.67
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
<b>TOTAL</b>							

**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 noviembre 422 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.**





**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.**

