



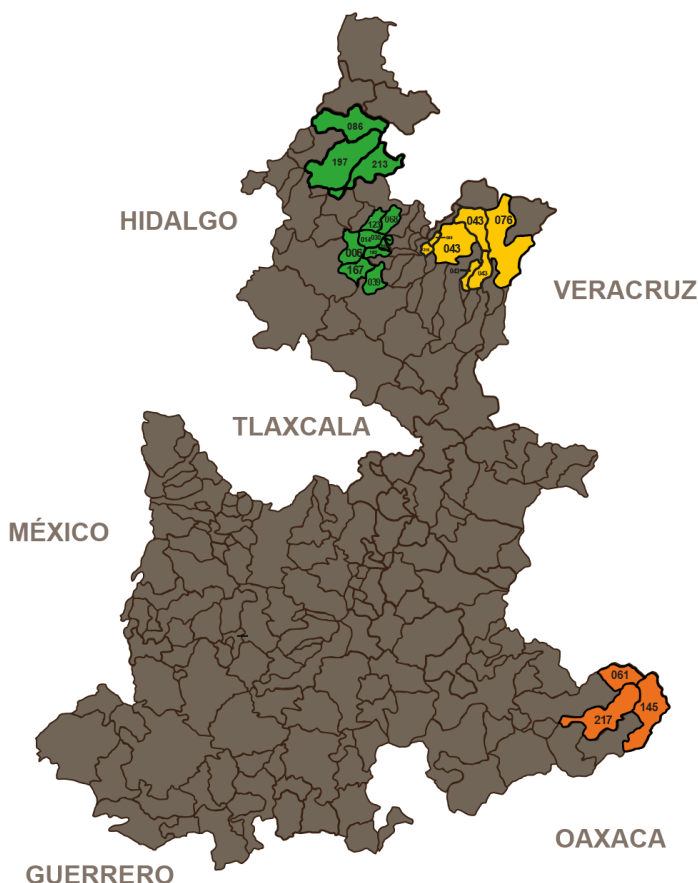
### 1. Antecedentes.

En el mes de Abril se realizaron las actividades de mapeo de predios realizando 105 polígonos correspondiente a una superficie de 100.73 hectáreas; en trampeo se instalaron 17,180 trampas artesanales en 1,073.75 has ubicadas en 570 predios, también 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 la plaga broca del café es de 74,067.86 hectáreas las cuales corresponden a la totalidad que existen en el Estado (Atlas agroalimentario, 2017).

## 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



### 3. Acciones fitosanitarias.

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

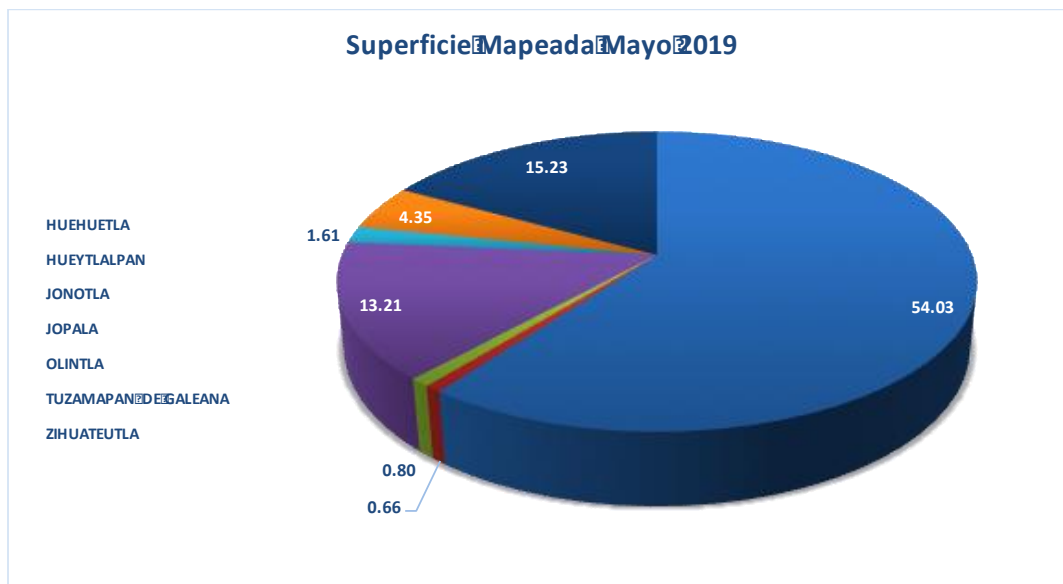
#### MAPEO DE PREDIOS

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 89.89 hectáreas ubicadas en 82 predios poligonizados, de las regiones de Sierra Norte y Sierra Nororiental.

**Cuadro 1. Municipios atendidos con la actividad de mapeo mayo de 2019.**

MUNICIPIOS	PREDIOS MAPEADOS	SUPERFICIE MAPEADA	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUEHUETLA	64	54.03	61
HUEYTLALPAN	1	0.66	1
JONOTLA	1	0.80	1
JOPALA	1	13.21	1
OLINTLA	2	1.61	2
TUZAMAPAN DE GALEANA	2	4.35	2
ZIHUATEUTLA	11	15.23	11
<b>Total general</b>	<b>82</b>	<b>89.89</b>	<b>79</b>

**Figura 1. Grafica de superficie mapeada por municipio.**





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

## TRAMPEO

Se realizó el trampeo con el establecimiento de 26,156 trampas artesanales en los municipios del cuadro 2 anexo, en una superficie de 1,634.75 hectáreas ubicadas en 765 predios. Con esta actividad se beneficiaron 691 productores cafetaleros.

**Cuadro 2. Municipios atendidos con la actividad de Trampeo Mayo 2019.**

MUNICIPIOS	PREDIOS	SUPERFICIE TRAMPEADA (has)	TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES
AMIXTLAN	20	34.50	552	20
CUETZALAN DEL PROGRESO	23	69.00	1104	18
ELOXOCHITLAN	42	72.00	1152	40
HERMENEGILDO GALEANA	4	13.00	208	4
HUEHUETLA	71	78.00	1248	68
HUEYTAMALCO	118	205.50	3288	84
HUEYTLALPAN	1	2.00	32	1
JALPAN	33	73.00	1168	30
JONOTLA	20	41.25	660	18
JOPALA	3	58.00	928	3
OLINTLA	7	3.75	60	7
SAN FELIPE TEPATLAN	45	100.50	1608	43
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	242	563.50	9016	228
TEZIUTLAN	2	13.00	208	1
TLATLAUQUITEPEC	72	179.25	2868	69
TUZAMAPAN DE GALEANA	3	4.50	72	3
YAONAHUAC	4	11.00	176	4
ZIHUATEUTLA	28	72.00	1152	24
ZOQUITLAN	27	41.00	656	26
<b>Total general</b>	<b>765</b>	<b>1,634.75</b>	<b>26,156</b>	<b>691</b>

## CONTROL QUÍMICO.

El control de roya del cafeto se realizó en los municipios citados en el cuadro anexo 3, donde se atendieron 410 hectáreas ubicadas en 244 predios; el producto entregado fue Oxiclورو de Cobre (OXICU PH) de acción preventiva, entregando 820 kg, este producto fue recibido del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Querétaro.

**Cuadro 3. Municipios atendidos con el control químico.**

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE APLICADA (HAS)	CANTIDAD DE PRODUCTO ENTREGADO	PRODUCTORES BENEFICIADOS
CHICONCUAUTLA	26	40	80	25
CUAUTEMPAN	108	200	400	82
PAHUATLAN	35	46	92	25
TLACUILOTEPEC	18	29	58	12
TLAOLA	37	50	100	27
TLAXCO	6	11	22	5
XICOTEPEC	14	34	68	14
<b>Total general</b>	<b>244</b>	<b>410</b>	<b>820</b>	<b>190</b>



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

**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 control cultural que es la recolección de frutos quedados después de la cosecha y trampeo, ya que son actividades fundamentales en la reducción de los índices de infestación de la broca del café. Con esta actividad se beneficiaron a 135 productores cafetaleros.

**Cuadro 4. Municipios atendidos con pláticas técnicas a productores.**

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	PLÁTICAS	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL BENEFICIADOS
HERMENEGILDO GALEANA	COYAY	1	10	10	20
HUEHUETLA	XONALPU	1	0	15	15
HUEYTAMALCO	ZOMPANICO	1	5	15	20
JALPAN	EJIDO JALPAN	1	13	13	26
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	SAN JOSE PETLAPA	1	2	12	14
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	TLACOTEPEC	1	2	11	13
TLATLAUQUITEPEC	TEHUAGCO	1	1	14	15
ZOQUITLAN	TEPEPA BANDERA	1	0	12	12
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>33</b>	<b>102</b>	<b>135</b>

**4. Cumplimiento de metas.**

**INFORME FISICO.**

En cuanto al cumplimiento de las metas en el informe físico del mes de mayo aun no se cuenta con el programa de trabajo autorizado por lo que se realizaron actividades que se venían realizando en 2018, a través de la campaña contra broca del café.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO	
		EN EL MES	ACUMULADO AL MES
		REALIZADO	REALIZADO
<b>MAPEO</b>			
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	89.89	999.57
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	82	725
<b>TRAMPEO</b>			
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,634.75	4,509.50
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	26,156	72,152
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	0.00	0.00
<b>MUESTREO</b>			
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	0.00	0.00
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	0	0
<b>CONTROL QUIMICO</b>			
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	410.00	410.00
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	410.00	410.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	244	244



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

<b>ENTRENAMIENTO</b>				
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO		8	41
CURSOS A TÉCNICOS	CURSO		0	0
<b>DIVULGACIÓN</b>				
PAQUETE	NÚMERO		0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>				
SUPERVISIÓN	NÚMERO		1	4
INFORMES REVISADOS	NÚMERO		1	5
<b>EVALUACIÓN</b>				
EVALUACIÓN	NÚMERO		0	0

### 5. Impactos de la campaña.

Con las acciones realizadas en la campaña se han beneficiado en el mes de mayo 1,095 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 CAFÉTO**

**Revisión del Trampeo**



**Colocación de Trampas.**





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

**Entrega de material de trapeo a Productores**



**Entrega y Capacitación de Control Químico.**





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

**Fortalecimiento a Productores, Capacitación.**

