



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

Informe mensual No. 7  
Julio de 2019

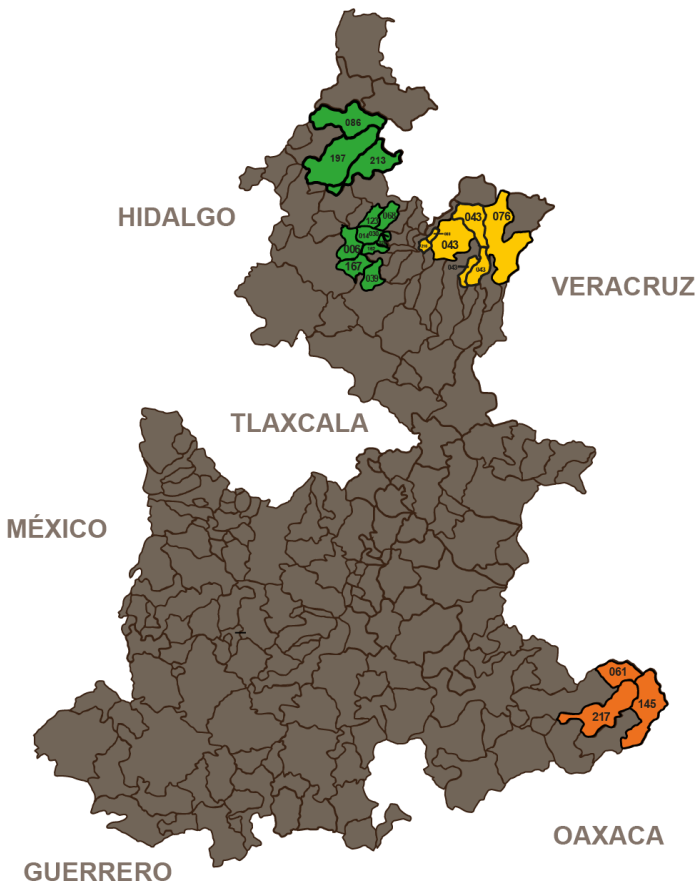
**1. Antecedentes.**

En el mes de junio se realizaron las actividades de mapeo de predios realizando 100 polígonos correspondiente a una superficie de 86.32 hectáreas; en trampeo se instalaron 17,944 trampas artesanales en 1,121.50 has ubicadas en 741 predios, con la actividad de control químico contra la roya del cafeto se realizó aplicación de Cyproconazol y Flutriafol en 87.25 hectáreas, 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.

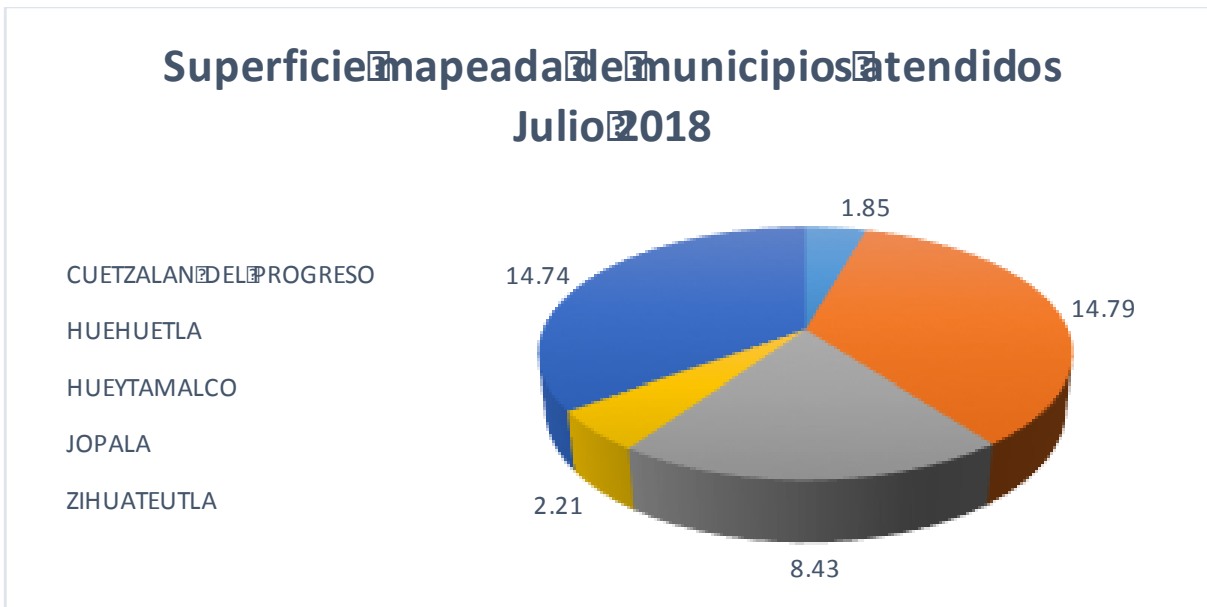
#### MAPEO DE PREDIOS

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 42.02 hectáreas ubicadas en 45 predios poligonizados, de las regiones de Sierra Norte y Sierra Nororiental.

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

MUNICIPIOS	PREDIOS MAPEADOS	SUPERFICIE MAPEADA	PRODUCTORES BENEFICIADOS
CUETZALAN DEL PROGRESO	3	1.85	3
HUEHUETLA	24	14.79	24
HUEYTAMALCO	4	8.43	4
JOPALA	1	2.21	1
ZIHUATEUTLA	13	14.74	13
Total general	45	42.02	45

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



#### TRAMPEO

Se realizó el trampeo con el establecimiento de 640 trampas artesanales en los municipios del cuadro 2 anexo, en una superficie de 40.00 hectáreas, además se realizó el cambio de atrayente en una superficie de 529.75 has, atendiendo un total de 288 predios. Con esta actividad se beneficiaron 255 productores cafetaleros.



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

MUNICIPIOS	PREDIOS	SUPERFICIE TRAMPEAD A (has)	SUPERFICIE CON CAMBIO DE ATRAYENTE	TRAMPAS COLOCADAS	TRAMPAS CON CAMBIO DE ATRAYENTE	PRODUCTORES
CAMOCUAUTLA	17	0	30	0	480	16
COATEPEC	17	0	35	0	560	17
CUETZALAN DEL PROGRESO	1	10	0	160	0	1
SAN FELIPE TEPATLAN	18	0	28	0	448	14
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	115	0	233	0	3728	105
TEPANGO DE RODRIGUEZ	7	0	8.25	0	132	5
TLATLAUQUITEPEC	5	20.5	0	328	0	4
TUZAMAPAN DE GALEANA	9	9.5	0	152	0	9
ZIHUATEUTLA	24	0	54.5	0	872	24
ZOQUITLAN	75	0	141	0	2256	60
<b>Total general</b>	<b>288</b>	<b>40</b>	<b>529.75</b>	<b>640</b>	<b>8476</b>	<b>255</b>

### CONTROL QUÍMICO.

El control de focos de infestación de la roya del cafeto se realizó en los municipios citados en el cuadro anexo 3, donde se atendieron 1,200.25 hectáreas ubicadas en 958 predios; el producto entregado fue Cyproconazol (acción sistémica) 105.30 litros y Flutriafol (acción sistémica) 424.625 litros.

**Cuadro 3. Municipios atendidos con el control químico julio 2019.**

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE APLICADA (HAS)	PRODUCTO ENTREGADO Cyproconazol (lt)	PRODUCTO ENTREGADO Flutriafol (lt)	PRODUCTORES BENEFICIADOS
ACATENO	13	10.5	3.15		13
AMIXTLAN	11	19		9.500	11
AYOTOXCO DE GUERRERO	6	6	1.80		6
CAMOCUAUTLA	18	26		13.000	18
CHICONCUAUTLA	48	82		41.000	48
COATEPEC	26	42		21.000	26
CUETZALAN DEL PROGRESO	42	32.5	9.75		42
ELOXOCHITLAN	81	78.5	23.55		81
HUAUCHINANGO	104	131.5		65.750	96
HUEHUETLA	23	17.5	5.25		22
HUEYTAMALCO	73	68.25	20.48		70
JALPAN	68	113.5		56.750	67
JONOTLA	31	27	8.10		31



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

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE APLICADA (HAS)	PRODUCTO ENTREGADO Cyproconazol (lt)	PRODUCTO ENTREGADO Flutriafol (lt)	PRODUCTORES BENEFICIADOS
NAUPAN	63	80		40.000	60
SAN FELIPE TEPATLAN	61	95		47.500	60
TEPANGO DE RODRIGUEZ	18	22.75		11.375	16
TLAOLA	44	70		35.000	41
TLATLAUQUITEPEC	92	86.5	25.95		92
TUZAMAPAN DE GALEANA	13	10.75	3.23		13
XICOTEPEC	33	43.5		21.750	33
YAONAHUAC	4	3.5	1.05		4
ZIHUATEUTLA	76	124		62.000	74
ZOQUITLAN	10	10	3.00		10
<b>Total general</b>	<b>958</b>	<b>1200.25</b>	<b>105.30</b>	<b>424.625</b>	<b>934</b>

**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 químico de la roya del cafeto ya que se tienen las condiciones para el desarrollo de la enfermedad y sobre el trampeo de la broca del café, ya que son actividades fundamentales en la reducción de los índices de infestación de la roya y broca del café, aparte del manejo de sombra de los cafetales. Con esta actividad se beneficiaron a 145 productores cafetaleros.

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

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	PLÁTICAS	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL BENEFICIADOS
CAMOCUAUTLA	SAN PEDRO	1	3	13	16
ELOXOCHITLAN	TEPEPAN	1	9	11	20
HUEYTAMALCO	ZOMPANICO, AYAHUALO	1	2	26	28
JONOTLA	ECATLÁN	1	3	15	18
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC DE DIAZ	SAN JOSÉ PETLAPA	1	2	12	14
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC DE DIAZ	TLACXITA	1	1	13	14
TLATLAUQUITEPEC	AHUATAMIMIOL	1	6	11	17
ZIHUATEUTLA	LOMA BONITA	1	13	5	18
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>39</b>	<b>106</b>	<b>145</b>

**4. Cumplimiento de metas.**



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

**INFORME FISICO.**

Para este mes de julio se tiene un cumplimiento de las metas programadas en el informe físico, la actividad de mapeo se tiene el avance en predios al 121.7 y 108.5% en superficie en relación a lo programado, en trampeo se tiene al 101.3% en superficie y número de trampas colocadas y el 39.6% en cambio de atrayente esto debido a que las actividades no se estaban realizando al 100% por falta de combustible; en el control químico de focos de infestación de la roya del cafeto se tiene al 48.5% en superficie controlada debido a la falta de combustible para la entrega del producto químico, se empezó a realizar en pocas cantidades para ahorrar combustible. (ver cuadro anexo de avances).

MES DE INFORME	INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2019
----------------	---

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO					
		PROGRAMA DO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,040.00	0.00	42.02	1,040.00	1,127.91	108.5
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	715	0	45	715	870	121.7
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	5,600.00	0.00	40.00	5,600.00	5,671.00	101.3
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	89,600	0	640	89,600	90,736	101.3
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	2,600.00	1,000.00	529.75	2,000.00	792.25	39.6
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,120	0	0	0	0	0.0
<b>CONTROL QUIMICO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,497.00	1,500.00	1,200.25	3,497.00	1,697.50	48.5
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	4,497.00	1,500.00	1,200.25	3,497.00	1,697.50	48.5
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	958	0	1,292	100.0
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	97	8	8	57	57	100.0
CURSOS A TÉCNICOS	CURSO	0	0	0	0	0	0.0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	5	1	1	4	5	125.0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	7	7	100.0
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0

**5. Impactos de la campaña.**

Con las acciones realizadas en la campaña se han beneficiado en el mes de julio 1379 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.

Mapeo y recorrido de predios



Trampeo: Trampas colocadas







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

**Capacitación y Entrega de producto químico a Productores para el control de la Roya del Cafeto.**



**Fortalecimiento a Productores, Capacitación.**

