

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DEL CAFETO)**

Informe mensual No. 5  
Mayo de 2020

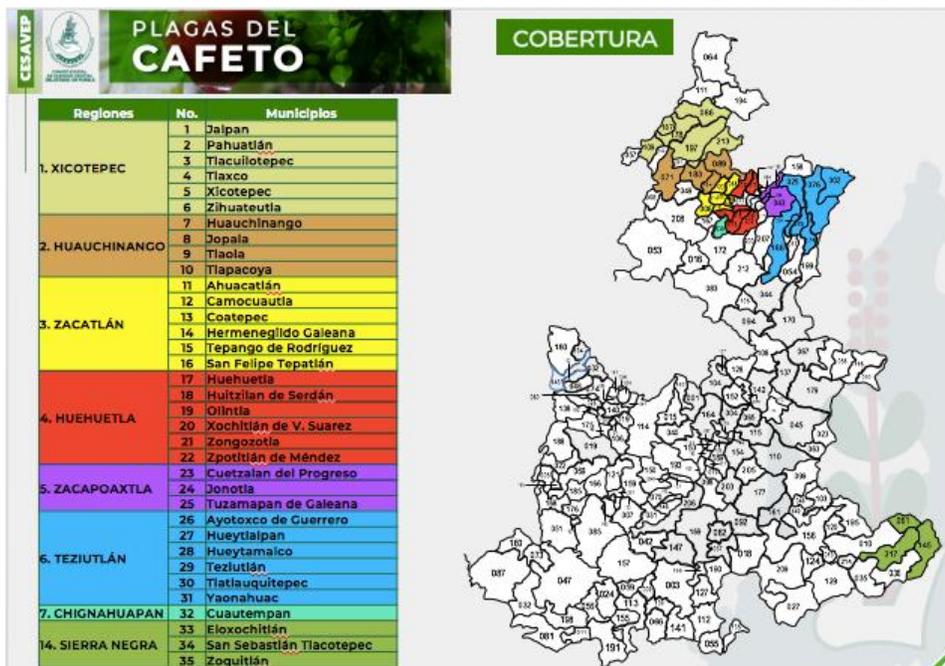
**1. Antecedentes.**

En el mes de abril se realizaron las actividades de trampeo en 614.50 has, 45 predios con 159.00 has de muestreo de roya del cafeto y 8 eventos de capacitación, pláticas técnicas dirigidas a productores cafetaleros; beneficiando a un total de 438 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 69,789.00 hectáreas las cuales corresponden a la totalidad que existen en el Estado (Atlas agroalimentario, 2018)

**MUNICIPIOS ATENDIDOS CON LA CAMPAÑA PLAGAS DEL CAFETO**



**3. Acciones fitosanitarias.**

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

**TRAMPEO**

Se realizó la actividad del trampeo en los municipios del cuadro 1 anexo, esta actividad se llevó a cabo en una superficie de 719.50 hectáreas ubicadas en 463

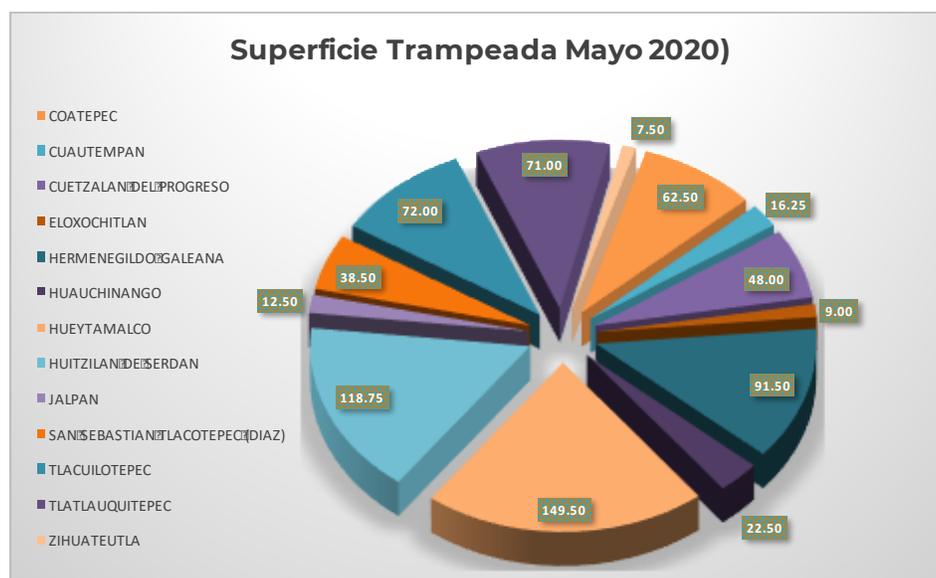
**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DEL CAFETO)**

pedios trampeados, colocando un total de 11,512 trampas artesanales en las regiones de Sierra Norte, Sierra Nororiental y Sierra Negra; también se tienen instaladas en las parcelas centinelas trampas contra la broca del café donde se revisan cada 20 días, presentando para este mes un índice de captura de 17.51 brocas por trampa instalada. Con esta actividad se beneficiaron a 415 productores cafetaleros.

**Cuadro 1. Municipios atendidos con la actividad de Trampeo mayo 2020.**

Municipio	Predios Atendidos	Superficie Trampeada	Trampas Colocadas	Productores beneficiados
COATEPEC	36	62.50	1000	34
CUAUTEMPAN	12	16.25	260	11
CUETZALAN DEL PROGRESO	45	48.00	768	41
ELOXOCHITLAN	8	9.00	144	7
HERMENEGILDO GALEANA	72	91.50	1464	72
HUAUCHINANGO	21	22.50	360	19
HUEYTAMALCO	88	149.50	2392	71
HUITZILAN DE SERDAN	87	118.75	1900	69
JALPAN	4	12.50	200	4
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC (DIAZ)	15	38.50	616	15
TLACUILOTEPEC	33	72.00	1152	31
TLATLAUQUITEPEC	37	71.00	1136	36
ZIHUATEUTLA	5	7.50	120	5
<b>Total general</b>	<b>463</b>	<b>719.50</b>	<b>11512</b>	<b>415</b>

**Figura 1. Grafica de superficie Trampeada por municipio mayo 2020.**





**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DEL CAFETO)**

## MUESTREO DE ROYA DEL CAFETO

Se realizó la actividad del muestreo de roya del café en parcelas centinelas ubicadas en las comunidades del cuadro 2 anexo, en las cuales se tiene un promedio de severidad en hoja de 1.92% y un 31.58% en planta, se tienen 33 parcelas las cuales se muestrean cada 20 días realizando en este mes 33 muestreos con 112.50 has acumuladas; se cuenta con la participación de 33 productores.

**Cuadro 2. Municipios atendidos con Muestreo de roya del café mayo 2020.**

MUNICIPIO	COMUNIDAD	PREDIOS MUESTREADOS	SUPERFICIE MUESTREADA (HAS)	PROMEDIO DE SEVERIDAD EN HOJA	PROMEDIO DE SEVERIDAD PLANTA	FRUTOS BROCADOS	BROCAS CAPTURADAS POR TRAMPA	PRODUCTORES
AMIXTLAN	AMIXTLAN	1	2.00	2.05	25.89	0	64.00	1
CAMOCUAUTLA	SAN PEDRO	1	1.50	2.25	40.53	0	3.80	1
COYOMEAPAN	TEPEPA DE ZARAGOZA	1	2.00	2.25	27.41	0	3.20	1
CUAUTEMPAN	TOTOMOXTLA	1	5.00	1.89	26.96	0	4.40	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	PEPEXTA	1	5.00	2.01	21.13	0	13.40	1
ELOXOCHITLAN	ATIQUABTITLA	1	1.00	2.13	4.55	0	0.00	1
ELOXOCHITLAN	CHIAPA	1	1.00	1.43	39.24	0	4.20	1
ELOXOCHITLAN	LOMA BONITA	1	1.00	1.30	33.80	0	7.20	1
ELOXOCHITLAN	MACUILTEPEC	1	2.00	2.45	8.91	0	5.40	1
HUAUCHINANGO	TENOHUATLAN	1	1.00	2.39	2.50	0	0.20	1
HUEHUETLA	CINCO DE MAYO	1	1.00	1.96	18.61	0	36.00	1
HUEYTAMALCO	CONTA	1	1.00	2.51	35.53	0	0.00	1
HUEYTAMALCO	TEPOZOTECO	1	4.00	2.08	10.61	0	4.60	1
HUEYTAMALCO	ZOMPANICO	1	6.00	2.40	8.30	0	31.00	1
HUITZILAN DE SERDAN	SAN ANTONIO TALTZINTAN	1	3.00	1.21	7.12	0	0.00	1
JALPAN	EJIDO JALPAN	1	3.00	1.99	23.46	0	81.80	1
JONOTLA	JONOTLA	1	1.00	1.55	16.50	0	5.60	1
JOPALA	MONTE DE CHILA	1	20.00	1.93	23.78	5	55.40	1
PAHUATLAN	PACIOTLA	1	6.00	2.36	1.96	0	14.80	1
TLACUILOTEPEC	LA JOYA	1	2.50	1.49	69.37	0	73.20	1
TLACUILOTEPEC	SANTA MARIA	1	2.00	2.21	9.38	0	5.80	1
TLAOLA	TLAOLA	1	2.00	2.08	27.57	0	5.80	1
TLAPACOYA	TLAPACOYA	1	4.00	2.22	37.14	0	14.40	1
TLATLAUQUITEPEC	QUEZAPA	1	5.00	1.75	80.99	0	26.40	1
TLATLAUQUITEPEC	TAMALAYO	1	4.00	1.65	86.43	0	0.00	1
TLAXCO	CUAXTLA	1	1.00	1.41	66.16	0	23.60	1
XICOTEPEC	MECATLAN DE LAS FLORES	1	2.00	2.04	37.12	0	33.40	1
XICOTEPEC	VILLA AVILA CAMACHO	1	1.00	1.58	52.68	0	19.00	1
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1	6.00	1.84	31.07	0	0.60	1
YAONAHUAC	TETELTIPAN	1	11.00	1.35	80.95	0	0.00	1
ZIHUATEUTLA	LA FLORIDA	1	3.00	2.13	32.10	20	12.40	1
ZONGOZOTLA	ZONGOZOTLA	1	1.50	2.27	35.92	0	0.20	1
ZOQUITLAN	TEPEQUEXPAN	1	1.00	1.30	18.32	0	28.00	1
<b>Total general</b>		<b>33</b>	<b>112.50</b>	<b>1.92</b>	<b>31.58</b>	<b>25</b>	<b>17.51</b>	<b>33</b>

## CAPACITACIÓN.

La capacitación se realizó en los municipios citados en el cuadro 3 anexo, se impartieron 11 pláticas técnicas dirigidas a productores sobre el manejo integrado de la broca del café, enfocadas a las actividades del control cultural que es la recolección de frutos quedados después de la cosecha, trampeo y el manejo de sombra y nutrición, ya que son actividades fundamentales en la reducción de los índices de infestación de la broca del café y roya del café. Con esta actividad se beneficiaron a 219 productores cafetaleros.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DEL CAFETO)****Cuadro 3. Municipios atendidos con pláticas técnicas a productores.**

Municipio	Comunidad	No de Platica	Masculino	Femenino	Productores Beneficiados
CUETZALAN DEL PROGRESO	PEPEXTA	1	6	4	10
HERMENEGILDO GALEANA	COYOY	1	7	3	10
HUEYTAMALCO	TACOTALPA	1	10	3	13
HUITZILAN DE SERDAN	BURGOS, SAN ANTONIO TALZINTAN	1	27	19	46
JOPALA	CUAMAXALCO	1	11	6	17
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	CRUZTITLA, EL MIRADOR, SAN JOSE TEPATLA, SAN MARTIN MAZATEOPAN, TEPETLA, VILLA DEL RIO, ZACATILIHUIC	1	26	2	28
TLACUILOTEPEC	SAN JUAN TIHUACAN	1	16	4	20
TLATLAUQUITEPEC	TAMALAYO	1	8	2	10
XICOTEPEC	EL PORVENIR	1	15	8	23
ZIHUATEUTLA	LOS MANGUITOS	1	7	4	11
ZOQUITLAN	COYOLAPA	1	18	13	31
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>11</b>	<b>151</b>	<b>68</b>	<b>219</b>

**SUPERVISIÓN.**

También se realizó el seguimiento de las actividades programadas en Plagas del Cafeto dando seguimiento a la actividad de muestreo en parcelas centinelas en los municipios de Hueytamalco y Huitzilán de Serdán.

**4. Cumplimiento de metas.****INFORME FÍSICO.**

En cuanto al cumplimiento de las metas en el informe físico se presenta el avance de acuerdo al programa de trabajo validado; la actividad de mapeo se tiene al 118.12% y en sitios 242.40% programado solo en el mes de enero, el trampeo se tiene al 59.11%, muestreo en 81.59% en superficie y 25.00% en sitios muestreados, capacitación al 60.61%, los avances son en relación a lo programado anual.

**Cuadro 3. Informe Físico Financiero correspondiente al mes de mayo de 2020.**

NOMBRE DEL PROYECTO		Plagas del Cafeto (Federal)					
PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROYECTO		915,248.00					
PERIODO DE INFORME		2020 Mayo					
Acción/Actividad	Unidad de Medida	Avance Físico					% de avance anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	500.00	0.00	0.00	500.00	590.58	118.12
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	250	0	0	250.00	606.00	242.40
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	5,600.00	1,500.00	506.25	4,500.00	3,310.25	59.11
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	89,600	24,000	8,100	72,000.00	52,964.00	59.11
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	2,363.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>MUESTREO DE BC Y RC</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	516.00	72.00	112.50	156.00	421.00	81.59
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	516	72	33	156.00	129.00	25.00
<b>CAPACITACIÓN</b>							

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DEL CAFETO)**

PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	132	12	11	48.00	80.00	60.61
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	1	1	4.00	4.00	40.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	5.00	5.00	41.67
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>							

BC= Broca del café. RC= Roya del cafeto

En cuanto al cumplimiento de las metas de la parte Estatal se presenta el avance de acuerdo al programa de trabajo en proceso de validación; la actividad de trampeo se tiene al 10.15%, en relación a lo programado anual.

NOMBRE DEL PROYECTO		Plagas del Cafeto (Estatal)					
PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROYECTO		100,000.00					
PERIODO DE INFORME		2020 Mayo					
Acción/Actividad	Unidad de Medida	Avance Físico					% de avance anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,100.00	500.00	213.25	500.00	213.25	10.15
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	33,600	8,000	3,412	8,000	3,412	10.15
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	1,225.0	325.00	0.00	325.00	0.00	0.00
<b>MUESTREO DE BC Y RC</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	0.00	0	0	0	0	0.00
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	1	1	1	1	14.29
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	1	1	12.50
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
<b>TOTAL</b>							

Los municipios contemplados en la parte Estatal son Huauchinango, Huitzilán de Serdán y Tlacuilotepec.

## 5. Impactos de la campaña.

Con las acciones realizadas en la campaña se han beneficiado en el mes de mayo 667 productores cafetaleros.

Lo que se protege a través de la superficie atendida de 5,600.00 hectáreas en la cual se llega a recuperar con la campaña 0.25 toneladas por hectárea lo que equivale a 1,400 toneladas de cereza con un valor de \$9,800,000.00 en pesos a un precio promedio de 2019 que fue de \$7,000.00 por tonelada de cereza.



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DEL CAFETO)**

**6. Evidencias Fotográficas.**

**Actividad de Trampeo**





**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA (PLAGAS DEL CAFETO)**

**Actividades de muestreo de la roya del cafeto.**



**Capacitación a Productores.**



Responsable: **Ing. Julio César Mátuz Conde, Coordinador de Proyecto**