

**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. 9  
 Septiembre de 2020

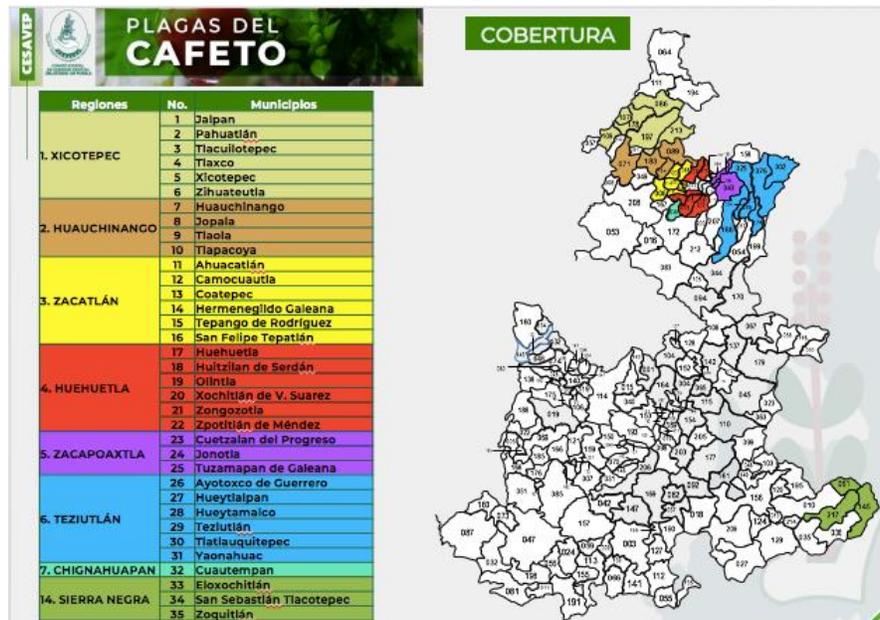
### 1. Antecedentes.

En el mes de agosto se realizaron las actividades de muestreo en 36 predios con 117.50 has de roya del cafeto y 11 eventos de capacitación, pláticas técnicas dirigidas a productores; beneficiando a un total de 280 productores cafetaleros.

### 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 69,222.65 hectáreas las cuales corresponden a la totalidad que existen en el Estado (Atlas agroalimentario, 2019)

### 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

No se realizaron actividades con esta acción.

#### MUESTREO DE BROCA DEL CAFÉ

Se realizó la actividad del muestreo de broca del café en parcelas centinelas ubicadas en las comunidades del cuadro 1 anexo, en las cuales se tiene un promedio de infestación de 2.86% de broca del café, se muestrearon 36 parcelas,

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

realizando en este mes 69 muestreos con una superficie de 236.0 has acumuladas; se contó con la participación de 36 productores.

**Cuadro 1. Municipios atendidos con Muestreo de broca del café septiembre 2020.**

MUNICIPIO	COMUNIDAD	PREDIOS	SUPERFICIE MUESTREADA	No. FRUTOS MUESTREADOS	No. FRUTOS INFESTADOS	PROMEDIO DE INFESTACION %	PRODUCTORES BENEFICIADOS
AMIXTLAN	AMIXTLAN	2	4.00	2000	91	4.55	1
CAMOCUAUTLA	SAN PEDRO	2	3.00	2000	37	1.85	1
COYOMEAPAN	TEPEPA DE ZARAGOZA	2	4.00	2000	24	1.20	1
CUAUTEMPAN	TOTOMOXTLA	2	10.00	3200	0	0.00	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	PEPEXTA	2	10.00	3200	105	3.28	1
ELOXOCHITLAN	ATIQUABTITLA	2	2.00	2000	17	0.85	1
	ATLALAQUIA	2	6.00	2000	99	4.95	1
	CHIAPA	2	4.00	2000	60	3.00	1
	LOMA BONITA	2	4.00	2000	84	2.60	1
	MACUILTEPEC	2	4.00	2000	27	1.35	1
HUAUCHINANGO	AYOHUICUAUTLA	1	1.00	1000	5	0.50	1
HUEHUETLA	CINCO DE MAYO	2	2.00	2000	91	4.55	1
HUEYTAMALCO	CONTA	2	2.00	2000	0	0.00	1
	TEPOZOTECO	2	8.00	3200	77	2.41	1
	ZOMPANICO	2	12.00	4800	34	0.71	1
HUITZILAN DE SERDAN	TALTZINTAN	2	6.00	2000	0	0.00	1
JALPAN	EJIDO JALPAN	2	6.00	2000	172	8.60	1
JONOTLA	JONOTLA	2	2.00	2000	21	1.05	1
JOPALA	MONTE DE CHILA	2	40.00	8000	1141	14.26	1
PAHUATLAN	PACIOTLA	1	6.00	2400	2	0.08	1
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	TENTZIANTLA	2	6.00	2000	65	3.25	1
TLACUILOTEPEC	TLACUILOTEPEC	1	2.00	1000	6	0.60	1
	TLILTEPEC	2	5.00	2000	77	3.85	1
TLAOLA	TLAOLA	2	4.00	2000	17	0.85	1
TLAPACOYA	TLAPACOYA	2	8.00	3200	58	1.81	1
TLATLAUQUITEPEC	QUEZAPA	2	10.00	3200	33	1.03	1
	TAMALAYO	2	8.00	3200	28	0.88	1
TLAXCO	CUAXTLA	2	2.00	2000	44	2.20	1
XICOTEPEC	MECATLAN DE LAS FLORES	2	4.00	2000	99	4.95	1
	VILLA AVILA CAMACHO	2	2.00	2000	108	5.40	1
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	2	12.00	4800	204	4.25	1
YAONAHUAC	TETELTIPAN	2	22.00	8000	59	0.74	1
ZIHUATEUTLA	LA FLORIDA	2	6.00	2000	82	4.10	1
ZONGOZOTLA	ZONGOZOTLA	2	3.00	2000	13	0.65	1
ZOQUITLAN	TEPEPA DE ZARAGOZA	2	2.00	2000	90	4.50	1
	TEPEQUEXPAN	2	4.00	2000	85	4.25	1
<b>Total general</b>		<b>69</b>	<b>236.00</b>	<b>95200</b>	<b>3155</b>	<b>2.86</b>	<b>36</b>



**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 2.30% y un 39.83% en planta, se tienen 36 parcelas las cuales se muestrean cada 20 días realizando en este mes 69 muestreos con 226 has acumuladas; se cuenta con la participación de 36 productores. También es importante mencionar que en estas parcelas se monitorea la broca del café obteniendo en este mes 7.45 brocas capturas por trampa.

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

MUNICIPIO	LOCALIDAD	PREDIOS MUESTREADOS	SUPERFICIE MUESTREADA	PROM. SEVERIDAD HOJA	PROM. SEVERIDAD PLANTA	PROM. DE BROCAS CAPT. POR TRAMPA	PRODUCTORES BENEFICIADOS
AMIXTLAN	AMIXTLAN	2	4.00	1.92	9.89	28.20	1
CAMOCUAUTLA	SAN PEDRO	2	3.00	2.48	49.38	6.30	1
COYOMEAPAN	TEPEPA DE ZARAGOZA	2	4.00	2.87	36.64	1.10	1
CUAUTEMPAN	TOTOMOXTLA	2	10.00	2.58	63.19	2.00	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	PEPEXTA	2	10.00	2.08	11.59	4.30	1
ELOXOCHITLAN	ATIQUABTITLA	2	2.00	3.02	22.00	0.50	1
	ATLALAHUACA	2	6.00	2.33	42.63	14.10	1
	CHIAPA	2	2.00	1.93	60.92	4.50	1
	LOMA BONITA	2	2.00	1.86	37.60	7.50	1
	MACUILTEPEC	2	4.00	3.19	44.57	0.90	1
HUAUCHINANGO	TENOHUATLAN	1	1.00	2.55	20.51	1.40	1
HUEHUETLA	CINCO DE MAYO	2	2.00	2.10	26.52	9.20	1
HUEYTAMALCO	CONTA	2	2.00	3.72	46.13	1.10	1
	TEPOZOTECO	2	8.00	2.37	4.43	5.90	1
	ZOMPANICO	2	12.00	2.78	37.69	5.10	1
HUITZILAN DE SERDAN	SAN ANTONIO TALTZINTAN	2	6.00	1.61	7.94	0.10	1
JALPAN	EJIDO JALPAN	2	6.00	1.49	6.94	16.10	1
JONOTLA	JONOTLA	2	2.00	2.28	37.55	1.70	1
JOPALA	MONTE DE CHILA	2	40.00	2.60	61.13	11.00	1
PAHUATLAN	PACIOTLA	1	6.00	2.15	31.42	3.00	1
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	TENTZIANTLA	2	6.00	2.85	16.96	2.50	1
TLACUILOTEPEC	LA JOYA	2	5.00	1.59	73.10	24.00	1
	SANTA MARIA	1	2.00	2.49	25.94	5.00	1
TLAOLA	TLAOLA	2	4.00	2.82	70.96	3.70	1
TLAPACOYA	TLAPACOYA	2	8.00	2.88	74.25	1.60	1
TLATLAUQUITEPEC	QUEZAPA	2	10.00	1.52	23.06	13.70	1
	TAMALAYO	2	8.00	1.88	40.80	5.00	1
TLAXCO	CUAXTLA	2	2.00	2.09	68.21	6.80	1
XICOTEPEC	MECATLAN DE LAS FLORES	2	4.00	2.22	57.73	7.40	1
	VILLA AVILA CAMACHO	2	2.00	1.50	70.63	25.10	1
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	2	12.00	3.36	60.14	1.00	1
YAONAHUAC	TETELTIPAN	2	22.00	1.56	22.77	9.00	1
ZIHUATEUTLA	LA FLORIDA	2	6.00	1.69	15.17	8.00	1
ZONGOZOTLA	ZONGOZOTLA	2	3.00	2.93	59.62	1.00	1
ZOQUITLAN	TEPEPA DE ZARAGOZA	2	2.00	1.92	45.62	10.30	1
	TEPEQUESPAN	2	2.00	1.76	29.62	13.50	1
Total general		69	230.00	2.30	39.83	7.45	36

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

## 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 plagas en el cultivo del cafeto, enfocadas a las actividades del control cultural que es la recolección de frutos maduros brocados, trampeo y el manejo de sombra y nutrición, así como también el control de la roya del cafeto ya que son actividades fundamentales en la reducción de los índices de infestación de la broca del café y roya del cafeto. Con esta actividad se beneficiaron a 210 productores cafetaleros.

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

MUNICIPIO	COMUNIDAD	NO. PLÁTICA	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL BENEFICIADOS
AJALPAN	HUITZMALOC	1	6	8	14
COATEPEC	COATEPEC	1	11	8	19
ELOXOCHITLAN	ATIUCUABTITLA	1	6	10	16
HUEYTAMALCO	LAS MASCARILLAS, TETEHUALCO	1	3	8	11
OLINTLA	BIBIANO HERNANDEZ	1	1	12	13
TLACUILOTEPEC	PALO BLANCO	1	12	18	30
	SAM JUAN TIHUACAN	1	7	23	30
TLAOLA	CUAMILA	1	9	21	30
TLATLAUQUITEPEC	AHUATAMIMILOL	1	5	7	12
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	CHICUASENCUAUTLA	1	13	10	23
ZIHUATEUTLA	SAN ANDRES LOS PUENTES	1	6	6	12
<b>Total general</b>		<b>11</b>	<b>79</b>	<b>131</b>	<b>210</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 Eloxochitlán y Zoquitlán.

## 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 federal 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 59.95%, cambio de atrayente 0%, muestreo en 262.98% en superficie y 79.65% en sitios muestreados, capacitación al 93.94%, los avances son en relación a lo programado anual. Cabe mencionar que en la parte de superficie de muestreo aumenta el porcentaje debido a que se está tomando la superficie real del predio que aparece en las ubicaciones en SICAFI.



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

**Cuadro 4. Informe Físico Financiero correspondiente al mes de septiembre de 2020.**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>		Plagas del Cafeto (Federal)					
<b>PERIODO DE INFORME</b>		SEPTIEMBRE DEL 2020					
Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					% de avance anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>PLAGAS DEL CAFETO</b>							
<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	606	242.40
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	5,600.00	0.00	0.00	5,600.00	3,357.25	59.95
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	89,600	0	0	89,600	53,716	59.95
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	2,363.00	0.00	0.00	2,363.00	0.00	0.00
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	516.00	72.00	466.00	372.00	1,357.00	262.98
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	516	72	138	372	411	79.65
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	1	1	8	8	80.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	9	9	75.00
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	132	12	11	96	124	93.94

**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. Cabe mencionar que no se siguió realizando la actividad de trampeo debido que no se cuenta con material de trampeo debido a que la licitación fue declarada desierta por no cumplir los proveedores a los requisitos de la convocatoria.

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>		Plagas del Cafeto (Estatal)					
<b>PERIODO DE INFORME</b>		2020 SEPTIEMBRE					
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	0.00	0.00	2,100.00	213.25	10.15
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	33,600	0	0	33,600.00	3,412.00	10.15
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	1,225.0	0.00	0.00	1,125.00	0.00	0.00
<b>MUESTREO DE BC Y RC</b>							



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

SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0.00	0.00	0.00
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0.00	0.00	0.00
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	0	0	3.00	1.00	33.33
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	3	0	0	3.00	1.00	33.33
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0.00	0.00	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 septiembre 246 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.

**6. Evidencias Fotográficas.**

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





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Secretaría  
de Desarrollo Rural  
Gobierno de Puebla



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

**Capacitación a Productores.**



**Responsable de Proyecto: Julio César Mátuz Conde**