

**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. 10  
Octubre de 2020

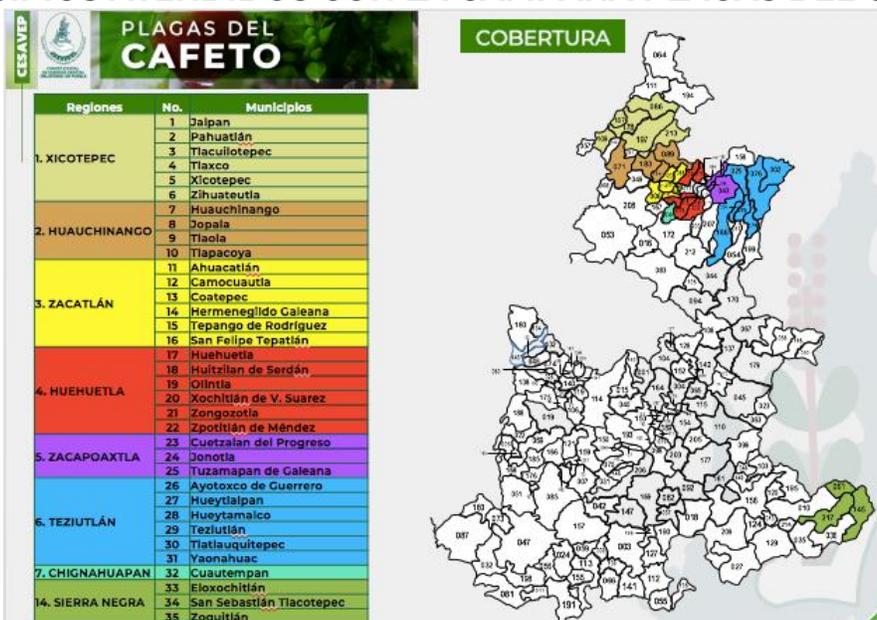
### 1. Antecedentes.

En el mes de septiembre se realizaron las actividades de muestreo en 36 predios con 236.0 has de broca del café y en estos mismos predios se realizó el muestreo de roya del cafeto y 11 eventos de capacitación, pláticas técnicas dirigidas a productores; beneficiando a un total de 246 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



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

promedio de infestación de 2.61% de broca del café, se muestrearon 36 parcelas, realizando en este mes 36 muestreos con una superficie de 117.50 has; se contó con la participación de 36 productores.

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

MUNICIPIO	COMUNIDAD	PREDIOS	SUPERFICIE MUESTREADA	No. FRUTOS MUESTREADOS	No. FRUTOS INFESTADOS	PROMEDIO DE INFESTACION %	PRODUCTORES BENEFICIARIOS
AMIXTLAN	AMIXTLAN	1	2.00	1000	40	4.00	1
CAMOCUAUTLA	SAN PEDRO	1	1.50	1000	27	2.70	1
COYOMEAPAN	TEPEPA DE ZARAGOZA	1	2.00	1000	13	1.30	1
CUAUTEMPAN	TOTOMOXTLA	1	5.00	1600	0	0.00	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	PEPEXTA	1	5.00	1600	35	2.19	1
ELOXOCHITLAN	ATIQUABTITLA	1	1.00	1000	9	0.90	1
	ATLALAQUIA	1	1.00	1000	31	3.10	1
	CHIAPA	1	1.00	1000	32	3.20	1
	LOMA BONITA	1	1.00	1000	40	4.00	1
	MACUILTEPEC	1	2.00	1000	23	2.30	1
HUAUCHINANGO	AYOHUICUAUTLA	1	1.00	1000	8	0.80	1
HUEHUETLA	CINCO DE MAYO	1	1.00	1000	23	2.30	1
HUEYTAMALCO	CONTA	1	1.00	1000	0	0.00	1
	TEPOZOTECO	1	4.00	1600	6	0.38	1
	ZOMPANICO	1	6.00	2400	20	0.83	1
HUITZILAN DE SERDAN	TALTZINTAN	1	3.00	1000	0	0.00	1
JALPAN	EJIDO JALPAN	1	3.00	1000	87	8.70	1
JONOTLA	JONOTLA	1	1.00	1000	15	1.50	1
JOPALA	MONTE DE CHILA	1	20.00	4000	716	17.90	1
PAHUATLAN	PACIOTLA	1	6.00	2400	5	0.21	1
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	TENTZIANTLA	1	3.00	1000	42	4.20	1
TLACUILOTEPEC	LA JOYA	1	2.50	1000	51	5.10	1
	TLACUILOTEPEC	1	2.00	1000	9	0.90	1
TLAOLA	TLAOLA	1	2.00	1000	5	0.50	1
TLAPACOYA	TLAPACOYA	1	4.00	1600	15	0.94	1
TLATLAUQUITEPEC	QUEZAPA	1	5.00	1600	20	1.25	1
	TAMALAYO	1	4.00	1600	15	0.94	1
TLAXCO	CUAXTLA	1	1.00	1000	31	3.10	1
XICOTEPEC	MECATLAN DE LAS FLORES	1	2.00	1000	7	0.70	1
	VILLA AVILA CAMACHO	1	1.00	1000	74	7.40	1
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1	6.00	2400	3	0.13	1
YAONAHUAC	TETELTIPAN	1	11.00	4000	34	0.85	1
ZIHUATEUTLA	LA FLORIDA	1	3.00	1000	32	3.20	1
ZONGOZOTLA	ZONGOZOTLA	1	1.50	1000	1	0.10	1
ZOQUITLAN	TEPEPA DE ZARAGOZA	1	1.00	1000	41	4.10	1
	TEPEQUEXPAN	1	1.00	1000	41	4.10	1
<b>Total general</b>		<b>36</b>	<b>117.50</b>	<b>49800</b>	<b>1551</b>	<b>2.61</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 2.42% y un 41.09% en planta, se tienen 36 parcelas las cuales se muestrean cada 20 días realizando en este mes 36 muestreos con 117.50 has; 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 6.13 brocas capturas por trampa.

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

MUNICIPIO	LOCALIDAD	PREDIOS MUESTRADOS	SUPERFICIE MUESTREADA	PROM. SEVERIDAD A HOJA	PROM. SEVERIDAD PLANTA	PROM. DE BROCAS CAPT. POR TRAMPA	PRODUCTORES BENEFICIADOS
AMIXTLAN	AMIXTLAN	1	2.00	2.43	17.06	23	1
CAMOCUAUTLA	SAN PEDRO	1	1.50	2.32	44.69	22.8	1
COYOMEAPAN	TEPEPA DE ZARAGOZA	1	2.00	3.31	39.79	0	1
CUAUTEMPAN	TOTOMOXTLA	1	5.00	2.88	79.26	3.2	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	PEPEXTA	1	5.00	2.23	14.71	4.4	1
ELOXOCHITLAN	ATIUCUABTITLA	1	1.00	3.39	35.95	0	1
	ATLALAHQUIA	1	1.00	1.92	42.83	14.6	1
	CHIAPA	1	1.00	1.94	71.24	1.6	1
	LOMA BONITA	1	1.00	1.67	35.62	6.4	1
	MACUILTEPEC	1	2.00	3.21	18.65	4	1
HUAUCHINANGO	TENOHUATLAN	1	1.00	2.85	21.07	0.4	1
HUEHUETLA	CINCO DE MAYO	1	1.00	2.43	30.68	3	1
HUEYTAMALCO	CONTA	1	1.00	3.28	23.55	1.2	1
	TEPOZOTECO	1	4.00	2.82	6.57	4.6	1
	ZOMPANICO	1	6.00	3.36	40.63	5.2	1
HUITZILAN DE SERDAN	SAN ANTONIO TALTZINTAN	1	3.00	1.82	15.66	0.2	1
JALPAN	EJIDO JALPAN	1	3.00	1.56	4.66	13.6	1
JONOTLA	JONOTLA	1	1.00	2.22	26.67	0.8	1
JOPALA	MONTE DE CHILA	1	20.00	2.76	59.59	31.2	1
PAHUATLAN	PACIOTLA	1	6.00	3.32	64.31	0.8	1
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	TENTZIANTLA	1	3.00	3.24	53.68	6.4	1
TLACUILOTEPEC	LA JOYA	1	2.50	2.07	72.44	16.4	1
	SANTA MARIA	1	2.00	2.93	14.57	8.8	1
TLAOLA	TLAOLA	1	2.00	2.75	65.30	2.8	1
TLAPACOYA	TLAPACOYA	1	4.00	3.10	59.67	1	1
TLATLAUQUITEPEC	QUEZAPA	1	5.00	1.41	23.21	0	1
	TAMALAYO	1	4.00	1.65	38.25	0	1
TLAXCO	CUAXTLA	1	1.00	2.03	57.84	5.6	1
XICOTEPEC	MECATLAN DE LAS FLORES	1	2.00	2.14	51.22	3	1
	VILLA AVILA CAMACHO	1	1.00	1.68	57.23	16.8	1
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1	6.00	3.11	70.10	1.4	1
YAONAHUAC	TETELTIPAN	1	11.00	1.08	74.43	0	1
ZIHUATEUTLA	LA FLORIDA	1	3.00	1.72	13.48	2.6	1
ZONGOZOTLA	ZONGOZOTLA	1	1.50	3.08	56.84	1.4	1
ZOQUITLAN	TEPEPA DE ZARAGOZA	1	1.00	1.59	45.42	7.6	1
	TEPEQUEXPAN	1	1.00	1.68	32.40	5.8	1
Total general		<b>36</b>	<b>117.50</b>	<b>2.42</b>	<b>41.09</b>	<b>6.13</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)****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 192 productores cafetaleros.

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

MUNICIPIO	COMUNIDAD	NO. PLÁTICA	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL BENEFICIADOS
CUAUTEMPAN	TENEPANIGIA (SANTA ELENA )	1	7	9	16
HUAUCHINANGO	CUAXICALA	1	12	3	15
HUEYTAMALCO	ATEHUETZIN	1	3	13	16
HUEYTLALPAN	EL CRUCERO	1	2	8	10
HUITZILAN DE SERDAN	TEPETZINTLA	1	12	14	26
JALPAN	TECHALOTLA	1	9	20	29
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	OJO DE AGUA	1	4	8	12
TLAOLA	TLATLAPANALA	1	10	9	19
TLATLAUQUITEPEC	CHICUACO, TAMALAYO	1	4	10	14
ZIHUATEUTLA	TENANGUITO	1	4	11	15
ZOQUITLAN	COYOLAPA	1	0	20	20
<b>Total general</b>		<b>11</b>	<b>67</b>	<b>125</b>	<b>192</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 Tlatlauquitepec.

**OTRAS ACTIVIDADES.**

El personal de plagas del cafeto también coadyuva en las actividades de control químico de la roya del cafeto lo cual se informa en el proyecto del control de focos de infestación de la roya del cafeto y sus actividades están capturadas en el sistema de la capa de datos SICAFI.

**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 307.95% en superficie y 93.60% en sitios muestreados, capacitación al 102.27%, los avances son en relación a lo programado anual. Cabe mencionar que en la parte de superficie de muestreo



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

aumenta el porcentaje debido a que se está tomando la superficie real del predio que aparece en las ubicaciones en SICAFI.

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

NOMBRE DEL PROYECTO		Plagas del Cafeto (Federal)					
PERIODO DE INFORME		OCTUBRE DEL 2020					
Acción/Actividad	Unidad de Medida	Programado Anual	Avance Físico				% de avance 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	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	36.00	235.00	408.00	1,588.00	307.75
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	516	36	72	408	483	93.60
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	1	1	9	9	90.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	10	10	83.33
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	132	12	11	108	135	102.27

**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 validado; 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.

NOMBRE DEL PROYECTO		Plagas del Cafeto (Estatal)					
PERIODO DE INFORME		OCTUBRE DEL 2020					
Acción/Actividad	Unidad de Medida	Programado Anual	Avance Físico				% de avance 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



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

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>							
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 octubre 264 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.



**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**