

**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

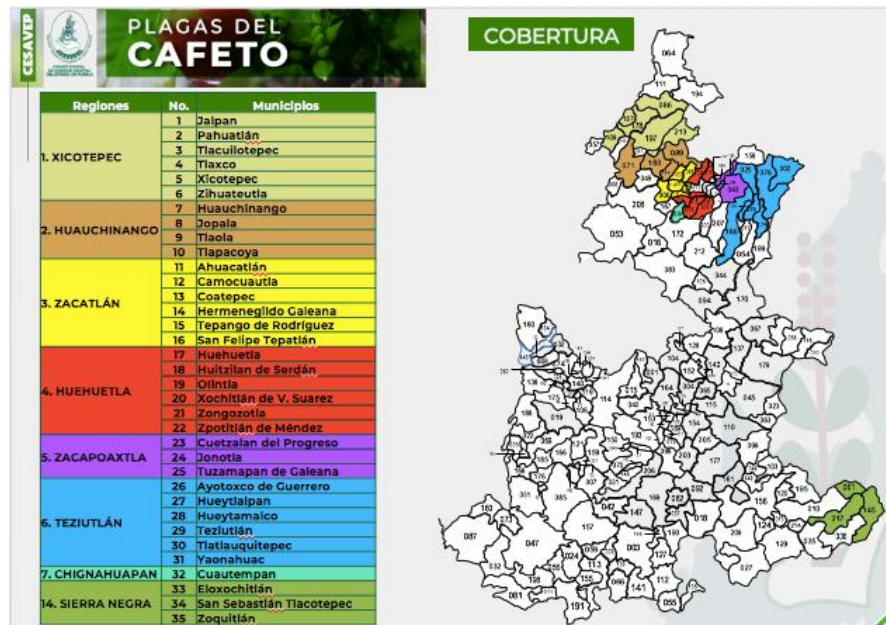
1. Antecedentes.

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	ATIOCUABTITLA	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
Total general		69	236.00	95200	3155	2.86	36



**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
Total general		11	79	131	210

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.

NOMBRE DEL PROYECTO		Plagas del Cafeto (Federal)					
PERIODO DE INFORME		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	
PLAGAS DEL CAFETO							
MAPEO							
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
TRAMPEO							
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
MUESTREO							
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
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	1	1	8	8	80.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	9	9	75.00
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
CAPACITACIÓN							
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.

NOMBRE DEL PROYECTO		Plagas del Cafeto (Estatal)					
PERIODO DE INFORME		2020 SEPTIEMBRE					
Acción/Actividad	Unidad de Medida	Avance Físico					% de avance anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
MAPEO							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00
TRAMPEO							
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
MUESTREO DE BC Y RC							



**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
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0.00	0.00	0.00
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	0	0	3.00	1.00	33.33
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	3	0	0	3.00	1.00	33.33
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0.00	0.00	0.00
TOTAL							

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.



**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