

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

Informe mensual No. 5
Mayo de 2021

1. Antecedentes.

En el mes de abril a través de la campaña contra plagas del cafeto se realizaron las actividades del trampeo de la broca del café en una superficie de 1,400.75 has, muestreo de roya del cafeto en 219 has y 11 pláticas de capacitación dirigidas a productores cafetaleros.

Así mismo, en los municipios contemplados a atender con recursos de origen estatal, en el mes de abril se realizaron las actividades de trampeo en una superficie de 349.50 hectáreas y dos capacitaciones dirigidas a los productores cafetaleros.

En total con estas acciones se beneficiaron a 1,074 productores.

Entrega de material para el trampeo de la broca del café.

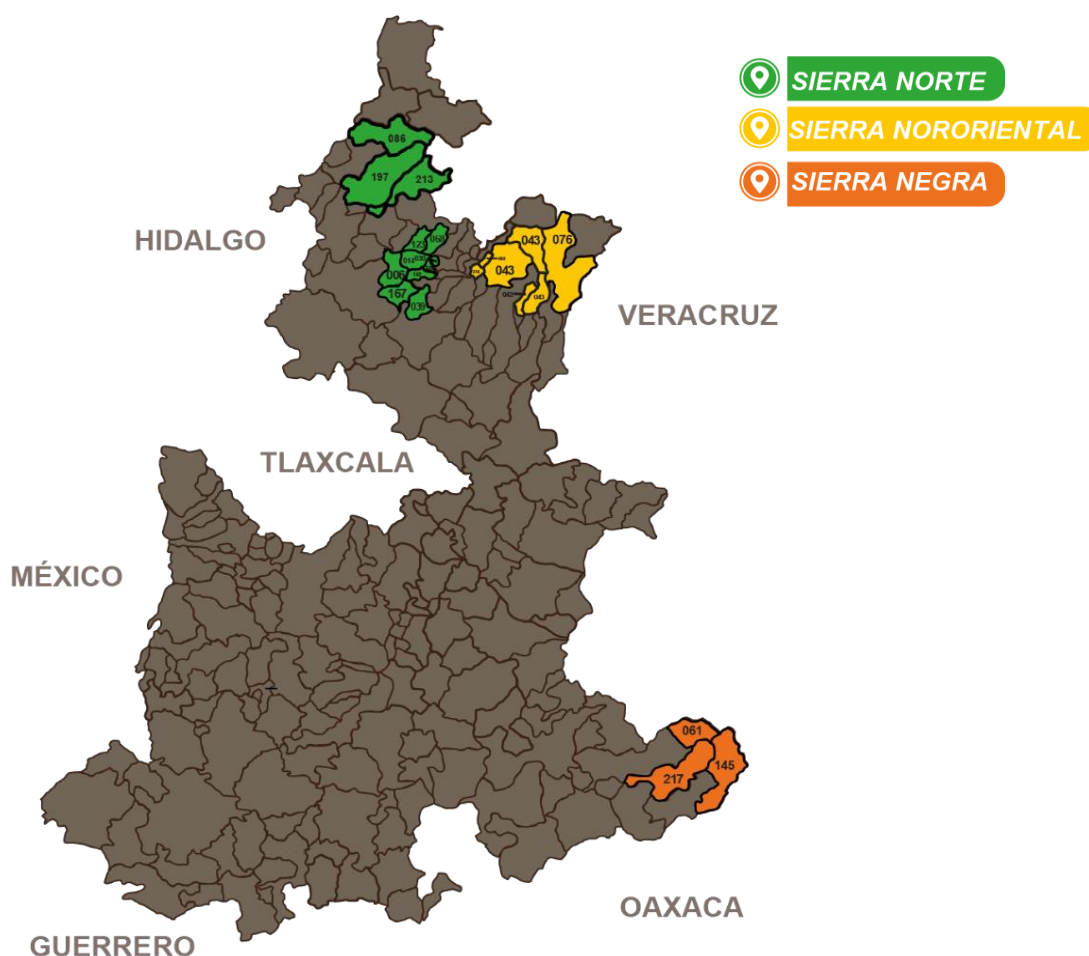


**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

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 69,222.7 hectáreas las cuales corresponden a la totalidad que existen en el Estado (Atlas agroalimentario, 2020)

MUNICIPIOS ATENDIDOS CON LA CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFÉ



3. Acciones fitosanitarias.

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

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFÉ**

TRAMPEO DE LA BROCA DEL CAFÉ.

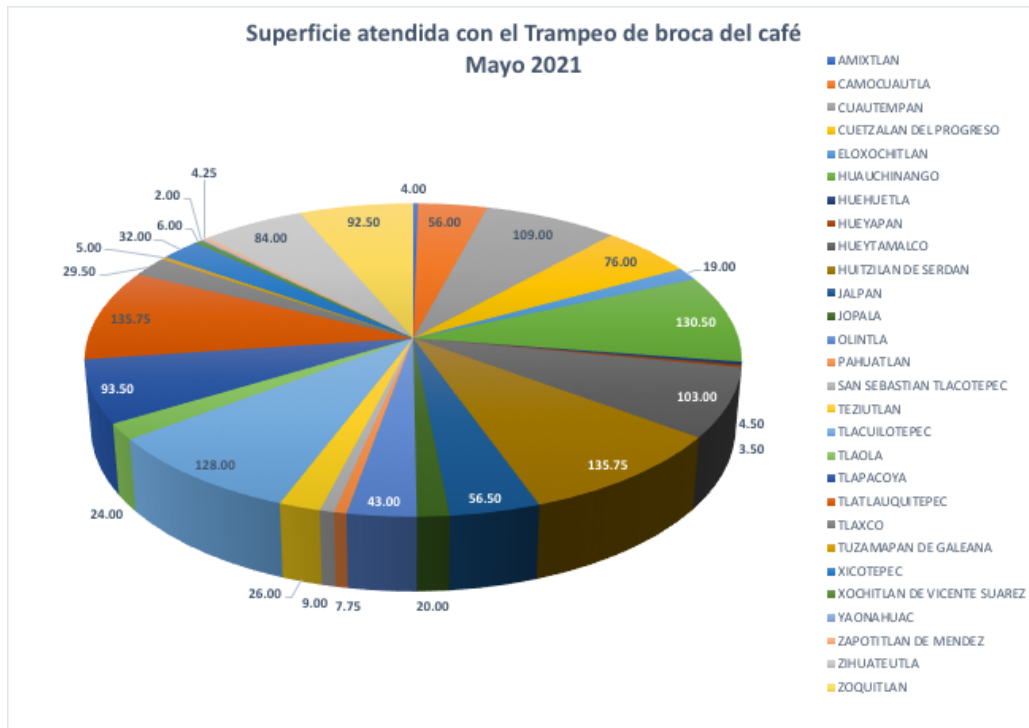
Se realizó la actividad del trampeo de la broca del café en predios de los municipios del cuadro 1 anexo, en los cuales se atendieron un total de 1,440.00 has ubicadas en 898 predios, donde se colocaron 23,040 trampas artesanales para el control de la broca del café; se beneficiaron a un total de 728 productores.

Cuadro 1. Municipios atendidos con el Trampeo de Broca del Café.

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE (HAS)	TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
AMIXTLAN	2	4.00	64	2
CAMOCUAUTLA	49	56.00	896	48
CUAUTEMPAN	67	109.00	1744	51
CUETZALAN DEL PROGRESO	14	76.00	1216	11
ELOXOCHITLAN	8	19.00	304	8
HUAUCHINANGO	101	130.50	2088	73
HUEHUETLA	4	4.50	72	4
HUEYAPAN	2	3.50	56	1
HUEYTAMALCO	67	103.00	1648	51
HUITZILAN DE SERDAN	134	135.75	2172	88
JALPAN	30	56.50	904	29
JOPALA	2	20.00	320	2
OLINTLA	37	43.00	688	36
PAHUATLAN	8	7.75	124	7
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	3	9.00	144	3
TEZIUTLAN	9	26.00	416	6
TLACUILOTEPEC	69	128.00	2048	58
TLAOLA	20	24.00	384	19
TLAPACOYA	59	93.50	1496	47
TLATLAUQUITEPEC	79	135.75	2172	67
TLAXCO	12	29.50	472	12
TUZAMAPAN DE GALEANA	7	5.00	80	7
XICOTEPEC	19	32.00	512	16
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1	6.00	96	1
YAONAHUAC	2	2.00	32	1
ZAPOTITLAN DE MENDEZ	4	4.25	68	4
ZIHUATEUTLA	54	84.00	1344	40
ZOQUITLAN	35	92.50	1480	36
Total general	898	1440.00	23040	728

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

Figura 1. Superficie atendida con Trampeo de la Broca del Café por Municipio



MUESTREO DE ROYA DEL CAFETO.

Se realizó la actividad del muestreo de roya del cafeto en parcelas centinelas ubicadas en los municipios del cuadro 2 anexo, en las cuales se tiene un promedio de severidad en hoja de 1.94%, 14.11% en planta y 30.80% de defoliación en planta, se tienen 30 parcelas las cuales se muestrean cada 20 días realizando en este mes 30 muestreos con 100.50 has; se cuenta con la participación de 30 productores. También es importante mencionar que en estas parcelas se monitorea la broca del café obteniendo en este mes 8.81 brocas capturas por trampa. (Figura 2).

Cuadro 2. Municipios atendidos con Muestreo de Roya del Cafeto mayo 2021.

MUNICIPIO	PREDIOS MUESTREADOS	SUPERFICIE MUESTREADA	PROM. SEVERIDAD HOJA	PROM. SEVERIDAD PLANTA	PROM. DEFOLIACIÓN EN PLANTA	PROM. DE BROCAS CAPT. POR TRAMPA	% DE FRUTOS BROCADOS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
AMIXTLAN	1	2.00	1.85	9.57	30.40	26.00	0.00	1
CAMOCUAUTLA	1	1.50	1.82	12.77	46.40	1.00	0.00	1
COYOMEAPAN	1	2.00	2.53	11.01	15.40	1.60	0.00	1
CUAUTEMPAN	1	5.00	2.11	23.55	54.40	1.20	0.00	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	1	5.00	2.13	23.15	34.40	11.40	0.00	1
ELOXOCHITLAN	2	3.00	2.52	7.86	11.22	1.30	0.00	2
HUAUCHINANGO	1	1.00	1.92	3.23	14.60	0.00	0.00	1
HUEHUETLA	1	1.00	1.88	12.79	15.20	13.00	0.00	1



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

MUNICIPIO	PREDIOS MUESTREADOS	SUPERFICIE MUESTREADA	PROM. SEVERIDAD A HOJA	PROM. SEVERIDAD PLANTA	PROM. DEFOLIACIÓN EN PLANTA	PROM. DE BROCAS CAPT. POR TRAMPA	% DE FRUTOS BROCADOS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUEYTAMALCO	3	11.00	3.75	1.49	16.93	7.60	0.00	3
HUITZILAN DE SERDAN	1	3.00	1.31	11.47	41.60	0.80	0.51	1
JALPAN	1	3.00	1.87	9.26	23.20	20.80	0.00	1
JONOTLA	1	1.00	1.38	12.68	29.60	5.00	0.00	1
JOPALA	1	10.00	1.61	14.64	36.80	43.60	0.00	1
PAHUATLAN	1	6.00	2.86	3.35	92.60	0.40	0.00	1
TLACUILOTEPEC	2	4.50	1.79	25.71	44.10	18.10	0.00	2
TLAOLA	1	2.00	1.69	19.06	28.80	2.00	0.00	1
TLAPACOYA	1	5.00	1.52	11.79	28.80	1.20	0.00	1
TLATLAUQUITEPEC	2	9.00	1.19	11.87	4.00	1.70	0.00	2
TLAXCO	1	1.00	1.29	53.81	56.80	8.00	0.00	1
XICOTEPEC	2	3.00	1.42	31.05	40.80	20.60	76.00	2
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1	6.00	1.25	6.83	42.40	0.80	0.00	1
YAONAHUAC	1	11.00	1.32	8.76	1.60	1.20	0.00	1
ZIHUATEUTLA	1	3.00	1.57	5.98	23.20	19.80	0.00	1
ZONGOZOTLA	1	1.50	1.28	12.21	56.80	0.20	0.00	1
Total general	30	100.50	1.94	14.11	30.80	8.81	5.08	30

Figura 2. Promedio de número de Broca capturadas por trampa en los Municipios atendidos.



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

CAPACITACIÓN

Se realizaron 8 pláticas de capacitación dirigidas a productores de café en los municipios citados en el cuadro 3 anexo, sobre el manejo integrado de la broca del café, enfocadas a las actividades de 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 plagas y enfermedades. Con esta actividad se beneficiaron a 190 productores.

Cuadro 3. Municipios atendidos con pláticas técnicas a productores.

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	No. DE PLÁTICAS	FEMENINO	MASCULINO	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUAUCHINANGO	AYOHUICUAUTLA	1	37	36	73
HUEYTAMALCO	TEPACTIPAN	1	7	14	21
HUITZILAN DE SERDAN	SAN JOSE AOCOTZOTA	1	8	11	19
OLINTLA	CHIPAHUATLAN	1	4	10	14
TLACUILOTEPEC	SAN ANTONIO ACATLAN	1	3	14	17
TLAPACOYA	LA CRUZ	1	3	11	14
ZIHUATEUTLA	LA UNION	1	9	9	18
ZOQUITLAN	TEPEPA DE ZARAGOZA	1	3	11	14
TOTAL		8	74	116	190

4. Cumplimiento de metas.

INFORME FISICO.

Para este mes de mayo se tiene un cumplimiento de las metas en el informe físico de la siguiente manera; en trampeo al 75.37% en superficie y trampas instaladas, en muestreo al 40.68% en superficie y el 31.66% en predios y el 35.54% en capacitación, el avance corresponde al avance anual de las metas programadas. Cabe mencionar que este mes se tuvo la veda electoral y las actividades no se realizaron al 100% y aparte aun no se tiene el recurso programado para la compra de insumos.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
 CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

Cuadro 3. Informe correspondiente al mes de mayo de 2021.

PERIODO DE INFORME		MAYO DEL 2021					
PROYECTO		2021 CAMPAÑAS DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA					
PLAGAS DEL CAFETO							
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	0.00	0.00	0.00
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00
TRAMPEO							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	7,700.00	1,500.00	1,440.00	6,500.00	5,803.25	75.37
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	123,200	24,000	23,040	104,000	92,852	75.37
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	7,700.00	1,000.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,246.00	112.00	100.50	1,168.00	1,320.50	40.68
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,712	33	30	584	542	31.66
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,478.00	2,000.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	1	1	4	4	40.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	5	5	41.67
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	121	11	8	44	43	35.54

BC= Broca del Café RC= Roya del Cafeto

Nota: dentro de las metas físicas contempladas para el Programa de Trabajo con recurso estatal se reportaron 1,075.25 hectáreas de superficie trampeada correspondiendo 17,204 trampas instaladas. Así mismo, se realizaron 6 pláticas técnicas.

5. Impactos de la campaña.

Con las acciones realizadas en la campaña se han beneficiado en el mes de mayo 948 productores cafetaleros, y se busca en la campaña proteger de 1 a 2 quintales de café por hectárea al implementar las acciones del manejo integrado de broca y roya del cafeto.



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

6. Evidencias Fotográficas.

Trampeo de Broca del café.





**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA: PLAGAS DEL CAFETO**

Muestreo de Roya del Cafeto en parcelas centinelas.



Capacitación a productores.



Elaboró

Ing. Julio Cesar Matuz Conde

Coordinador de proyecto.