



**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. 4
Abril de 2021

1. Antecedentes.

En el mes de marzo a través de la campaña contra plagas del café se realizaron las actividades del trampeo de la broca del café en una superficie de 1,686.00 has, muestreo de roya del café en 94.50 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 492.50 hectáreas y tres capacitaciones dirigidas a los productores cafetaleros.

En total con estas acciones se beneficiaron a 1,158 productores.



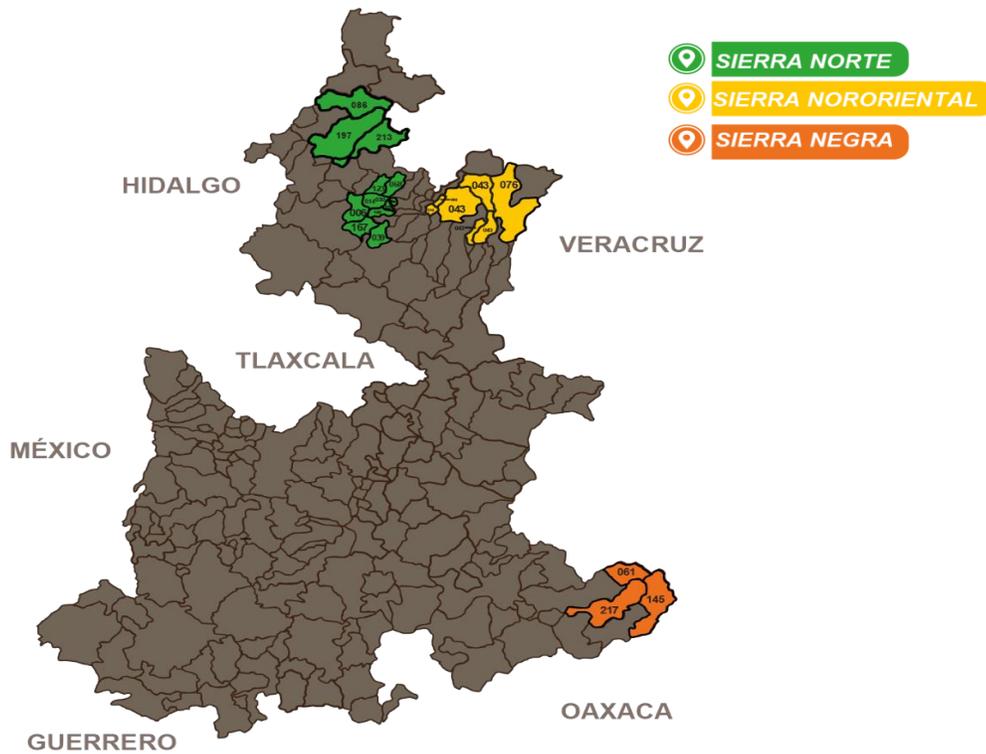
2. Situación fitosanitaria.

Todos los municipios donde se estableció la campaña se encuentran en un estatus de zona bajo control fitosanitario tanto para broca y roya del café. 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)



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

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 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 1,400.75 has ubicadas en 851 predios, donde se colocaron 22,412 trampas artesanales para el control de la broca del café; se beneficiaron a un total de 755 productores.

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

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE (HAS)	TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
AMIXTLAN	6	10	160	6
CAMOCUAUTLA	62	98.5	1576	60
CAXHUACAN	43	44.75	716	43
COATEPEC	42	76	1216	40
CUETZALAN DEL PROGRESO	15	52.5	840	14



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

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE (HAS)	TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
ELOXOCHITLAN	48	76	1216	48
HUEHUETLA	54	62.5	1000	52
HUEYAPAN	2	2	32	1
HUEYTAMALCO	51	98.75	1580	31
HUITZILAN DE SERDAN	103	114.25	1828	78
JALPAN	55	85	1360	54
JONOTLA	7	9.5	152	6
JOPALA	12	40	640	12
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	67	120	1920	66
TEZIUTLAN	34	85	1360	23
TLACUILOTEPEC	40	76.5	1224	36
TLAOLA	16	13.5	216	14
TLATLAUQUITEPEC	67	134.75	2156	56
TUZAMAPAN DE GALEANA	5	10	160	4
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	50	69.25	1108	44
YAONAHUAC	3	6.5	104	3
ZIHUATEUTLA	30	37	592	25
ZOQUITLAN	39	78.5	1256	39
Total general	851	1400.75	22412	755

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



TRAMPEO DE LA BROCA DEL CAFÉ, en los municipios contemplados con recursos de origen estatal.

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 349.50 has ubicadas en 257 predios,



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

donde se colocaron 5,592 trampas artesanales para el control de la broca del café; se beneficiaron a un total de 203 productores.

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

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE (HAS)	TRAMPAS COLOCADAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUITZILAN DE SERDAN	90	109.75	1756	62
PAHUATLAN	73	100.25	1604	58
TLACUILOTEPEC	9	23.00	368	8
TLAOLA	40	54.50	872	38
XICOTEPEC	25	45.50	728	23
ZONGOZOTLA	20	16.50	264	14
Total general	257	349.50	5592	203

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 1.92%, 20.41% en planta y 35.26% de defoliación en planta, se tienen 33 parcelas las cuales se muestrean cada 20 días realizando en este mes 60 muestreos con 219 has; se cuenta con la participación de 33 productores. También es importante mencionar que en estas parcelas se monitorea la broca del café obteniendo en este mes 10.14 brocas capturas por trampa. (Figura 2).



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

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

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
AMIXTLAN	2	4.00	1.89	11.16	32.00	1.40	0	1
CAMOCUAUTLA	2	3.00	1.87	17.41	44.00	2.40	0	1
COYOMEAPAN	1	2.00	2.60	16.91	15.96	2.40	0	1
CUAUTEMPAN	2	10.00	2.34	48.30	46.00	1.50	0	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	2	10.00	2.35	22.67	37.60	19.50	0	1
ELOXOCHITLAN	3	4.00	2.32	25.39	22.31	1.93	0	3
HUAUCHINANGO	2	2.00	2.83	10.18	19.20	0.20	0	1
HUEHUETLA	2	2.00	2.30	17.50	33.20	30.10	0	1
HUEYTAMALCO	6	22.00	2.71	4.72	24.73	16.80	0	3
HUITZILAN DE SERDAN	2	6.00	1.36	16.26	34.40	1.50	0	1
JALPAN	2	6.00	1.54	3.58	27.20	5.20	0	1
JONOTLA	2	2.00	1.66	17.59	37.60	4.00	0	1
JOPALA	2	40.00	1.83	16.97	32.60	44.10	0	1
PAHUATLAN	2	12.00	2.87	45.50	89.40	0.10	0	1
TLACUILOTEPEC	4	9.00	1.95	27.89	52.65	22.10	0	2
TLAOLA	2	4.00	1.81	17.41	24.40	2.00	0	1
TLAPACOYA	2	10.00	1.65	20.53	26.40	1.80	0	1
TLATLAUQUITEPEC	4	18.00	1.37	15.20	6.40	2.40	0	2
TLAXCO	2	2.00	1.32	37.23	59.60	9.90	0	1
XICOTEPEC	4	6.00	1.80	29.86	49.80	30.40	0	2
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	2	12.00	1.15	15.23	50.40	0.10	0	1
YAONAHUAC	2	22.00	1.39	12.19	1.20	1.00	0	1
ZIHUATEUTLA	2	6.00	1.16	3.10	26.80	5.60	0	1
ZONGOZOTLA	2	3.00	1.33	14.67	57.60	0.50	0	1
ZOQUITLAN	2	2.00	1.83	58.10	45.00	9.10	0	2
Total general	60	219.00	1.92	20.41	35.26	10.14	0	33

Figura 2. Promedio de número de Broca capturadas por trampa en los Municipio 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 11 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 226 productores.

Cuadro 3. Municipios atendidos con pláticas técnicas a productores.

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	No. DE PLÁTICAS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
CAMOCUAUTLA	SAN PEDRO	1	19
HUEHUERLA	CINCO DE MAYO	1	15
HUITZILAN DE SERDAN	PEZMATA	1	30
PAHUATLAN	XOLOTLA	1	38
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	TENTZIANTLA	1	14
TEZIUTLAN	COYOPOL	1	30
TLACUILOTEPEC	SAN JUAN TIHUACAN	1	20
TLAOLA	AMANALCO	1	14
TLATLAUQUITEPEC	CHICUACO	1	14
XICOTEPEC	TLAXCALANTONGO	1	20
ZOQUITLAN	COYOLAPA	1	12
TOTAL		11	226

CAPACITACIÓN, en los municipios contemplados con recursos de origen estatal.

Se realizó 2 pláticas de capacitación dirigidas a productores de café en los municipios citados en el cuadro 2 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 29 productores.



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

Cuadro 2. Municipios atendidos con pláticas técnicas a productores.

MUNICIPIOS	COMUNIDAD	No. DE PLÁTICAS	FEMENINO	MASCULINO	PRODUCTORES BENEFICIADOS
HUITZILAN DE SERDAN	SAN ANTONIO TALTZILTAN	1	4	10	14
TLACUILOTEPEC	EL RINCON	1	5	10	15
TOTAL		2	9	20	29

4. Cumplimiento de metas.

INFORME FISICO.

Para este mes de abril se tiene un cumplimiento de las metas en el informe físico de la siguiente manera respecto a las metas con recurso de origen federal: en trampeo al 56.67% en superficie y trampas instaladas, en muestreo al 37.26 en superficie y el 29.91% en predios y el 28.69% en capacitación, el avance corresponde al avance anual de las metas programadas.

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

PERIODO DE INFORME		ABRIL DEL 2021					
PROYECTO		2021 CAMPAÑAS DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA					
PLAGAS DEL CAFETO							
Acción/Actividad	Unidad de medida	Programado Anual	Avance Físico		Acumulado al Mes		% de avance anual
			En el 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	2,000.00	1,400.75	5,000.00	4,363.25	56.67
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	123,200	32,000	22,412	80,000	69,812	56.67
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	7,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,246.00	160.00	219.00	1,056.00	1,220.00	37.58
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,712	132	60	551	512	29.91
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,478.00	0.00	0.00	0.00	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	3	3	30.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	4	4	33.33
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	121	11	11	33	35	28.93

BC= Broca del Café RC= 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**

INFORME FISICO de las actividades realizadas en los municipios contemplados con recursos de origen estatal.

En cuanto al cumplimiento de las metas en el informe físico se presenta las actividades realizadas en el mes, ya que el presente programa de trabajo aún no está autorizado.

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

PERIODO DE INFORME	ABRIL DEL 2021
PROYECTO	CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO (ESTATAL)

Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico	
		En el Mes	Acumulado al Mes
		Realizado	Realizado
TRAMPEO			
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	349.50	1,075.25
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	5592	17,204
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	0.00	0.00
SUPERVISIÓN			
SUPERVISIÓN	NÚMERO	0	2
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	0	2
EVALUACIÓN			
EVALUACIÓN	NÚMERO	0	0
CAPACITACIÓN			
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	2	6

BC= Broca del Café RC= Roya del Cafeto

5. Impactos de la campaña.

Con las acciones realizadas en la campaña se han beneficiado en el mes de abril 1,074 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.



Muestreo de Roya del Cafeto en parcelas centinelas.





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

Capacitación a productores.



Trampeo de Broca del café y Capacitación.



Elaboró

Ing. Julio Cesar Matuz Conde

Coordinador de proyecto.