

**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. 7
Julio de 2021

1. Antecedentes.

En el mes de junio a través de la campaña contra plagas del cafeto solo se realizó el trampeo de la broca del café en una superficie de 66.25 has; en este mes casi no se realizaron las actividades programadas derivado de la suspensión de actividades operativas por la insuficiencia presupuestaria, falta de insumos, materiales, pago de salarios y servicios necesarios para el desarrollo de las actividades, notificada al SENASICA mediante el oficio CESAVERP/2021-124 emitido el 07 de junio del 2021.

Trampeo de Broca del café.

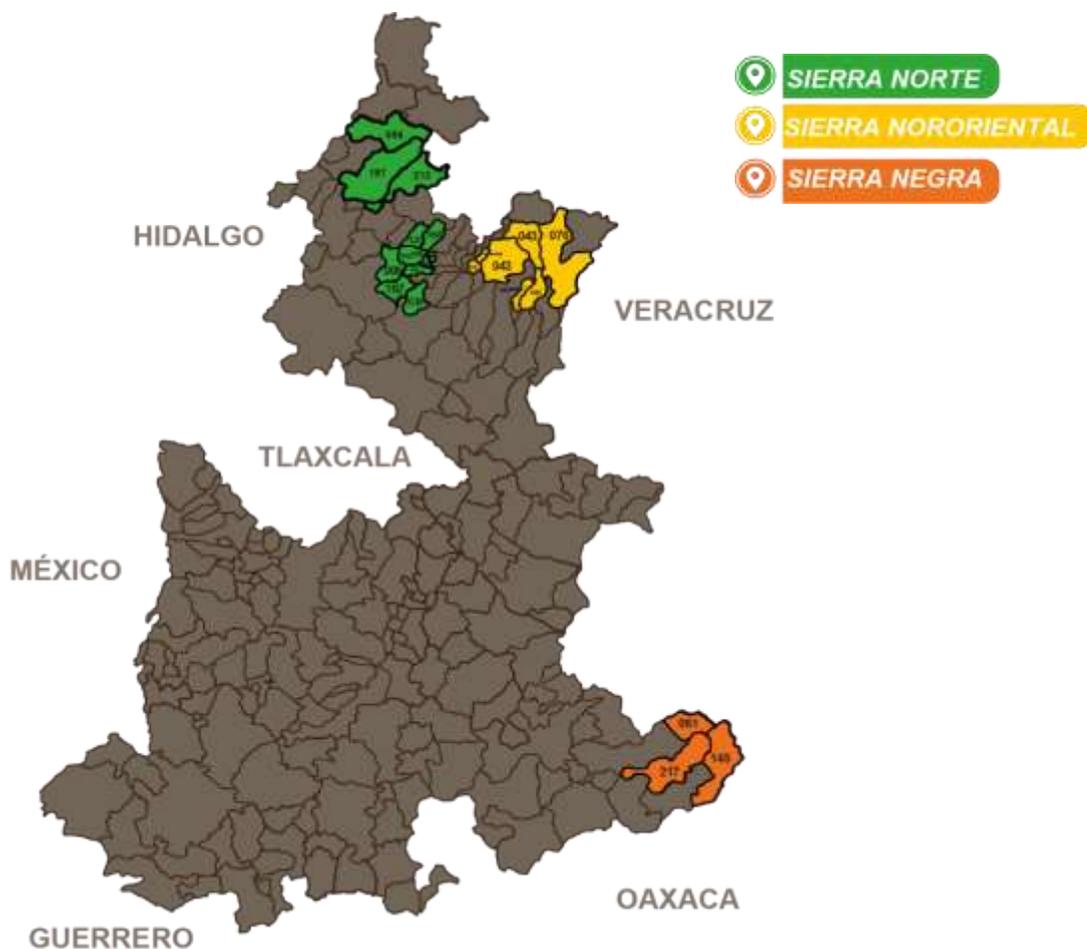


2. Situación fitosanitaria.

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)

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

MUNICIPIOS ATENDIDOS CON LA CAMPAÑA CONTRA PLAGAS DEL CAFETO



3. Acciones fitosanitarias.

De acuerdo a la estrategia operativa de la campaña se realizaron las siguientes acciones. Cabe señalar que en este mes casi no se realizaron actividades de campo por falta de combustible para realizar las actividades programadas, el personal de la campaña permaneció en oficina realizando el mantenimiento de los productores beneficiados en la plataforma del SICAFI y CESAVEP.

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

TRAMPEO DE LA BROCA DEL CAFÉ.

Se realizó la actividad del trapeo de la broca del café en predios de los municipios del cuadro 1 anexo, en los cuales se atendieron un total de 849.00 has de trapeo y 75.50 has de cambio de atrayentes ubicadas en 550 predios; se colocaron 13,584 trampas artesanales para el control de la broca del café y se beneficiaron a un total de 463 productores.

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

MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE (HAS)	TRAMPAS COLOCADAS	SUPERFICIE CAMBIO DE ATRAYENTE	PRODUCTORES BENEFICIADOS
CAXHUACAN	8	8.50	136	0	8
CUETZALAN DEL PROGRESO	23	29.00	464	0	22
ELOXOCHITLAN	36	50.00	800	0	36
HUAUCHINANGO	4	6.50	104	0	4
HUEHUETLA	1	1.50	24	0	1
HUEYAPAN	1	0.00	0	15.00	1
HUEYTAMALCO	30	28.25	452	60.50	13
HUEYTLALPAN	17	33.00	528	0	17
HUITZILAN DE SERDAN	75	87.25	1396	0	50
JALPAN	18	26.00	416	0	17
JOPALA	4	6.00	96	0	4
OLINTLA	16	15.00	240	0	16
PANTEPEC	1	10.00	160	0	1
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	32	50.00	800	0	32
TEZIUTLAN	2	13.00	208	0	1
TLACUILOTEPEC	1	4.00	64	0	1
TLAOLA	32	31.00	496	0	27
TLAPACOYA	34	56.00	896	0	29
TLATLAUQUITEPEC	28	62.75	1004	0	22
TLAXCO	29	57.00	912	0	25
XICOTEPEC	51	113.50	1816	0	44
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	57	43.75	700	0	47
YAONAHUAC	3	8.50	136	0	3
ZIHUATEUTLA	23	75.50	1208	0	18
ZOQUITLAN	24	33.00	528	0	24
Total general	550	849.00	13584	75.50	463

Figura 1. Promedio de brocas del café capturadas a nivel municipio

El seguimiento de captura de brocas del café se realiza en parcelas centinelas ubicadas en diferentes municipios donde se llevan acabo las acciones de la campaña.

**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.

Se realizó la actividad del muestreo de roya del café en parcelas centinelas ubicadas en los municipios del cuadro 2 anexo, en las cuales se tiene un promedio de severidad en hoja de 2.08%, 24.15% en planta y 23.66% de defoliación en planta, se muestrearon 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 6.21 brocas capturas por trampa. (Cuadro 2).

Cuadro 2. Municipios atendidos con Muestreo de Roya del Café julio 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	2.26	41.51	29.60	11.60	0.00	1
CAMOCUAUTLA	1	1.50	2.20	45.65	36.80	2.20	0.00	1
COYOMEAPAN	1	2.00	2.03	4.94	9.40	0.00	0.00	1
CUAUTEMPAN	1	5.00	2.10	23.49	41.60	2.40	0.00	1
CUETZALAN DEL PROGRESO	1	5.00	2.18	31.34	19.20	5.20	0.00	1
ELOXOCHITLAN	2	3.00	2.16	5.62	10.80	0.00	0.00	2
HUAUCHINANGO	1	1.00	2.58	19.55	6.40	0.00	0.00	1
HUEHUETLA	1	1.00	1.89	22.15	9.60	8.60	0.00	1
HUEYTAMALCO	3	11.00	2.93	8.02	12.27	5.80	0.00	3
HUITZILAN DE SERDAN	1	3.00	1.81	28.82	36.00	0.60	0.00	1
JALPAN	1	3.00	2.48	13.02	24.80	18.20	0.00	1
JONOTLA	1	1.00	1.42	16.52	16.80	4.20	0.00	1
JOPALA	1	10.00	2.65	54.79	36.00	15.60	3.13	1
PAHUATLAN	1	6.00	1.82	11.25	45.00	4.20	0.00	1
TACUICOTEPEC	2	4.50	2.00	32.25	36.10	16.50	50.00	2

**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. SEVERIDA HOJA	PROM. SEVERIDA PLANTA	PROM. DEFOLIACIÓN EN PLANTA	PROM. DE BROCAS CAPT. POR TRAMPA	% DE FRUTOS BROCADOS	PRODUCTORES BENEFICIADOS
TLAOLA	1	2.00	1.94	32.41	26.40	0.40	0.00	1
TLAPACOYA	1	5.00	1.88	25.35	24.00	0.40	0.00	1
TLATLAUQUITEPEC	2	9.00	1.52	13.12	1.20	1.60	0.00	2
TLAXCO	1	1.00	1.60	75.21	40.80	7.20	0.00	1
XICOTEPEC	2	3.00	2.08	37.65	34.40	19.50	0.00	2
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	1	6.00	1.84	23.48	31.20	1.00	0.00	1
YAONAHUAC	1	11.00	1.04	9.68	0.00	1.20	0.00	1
ZIHUATEUTLA	1	3.00	2.61	10.74	24.00	10.00	2.15	1
ZONGOZOTLA	1	1.50	1.83	33.33	50.40	0.80	0.00	1
Total general	30	100.50	2.08	24.15	23.66	6.21	3.51	30

CONTROL QUÍMICO DE ROYA DEL CAFETO.

Esta actividad solo se realizó en 2 municipios que se mencionan en el cuadro 3 anexo, donde se apoyaron 350 has y se entregaron 350 kg de producto químico (cloruro de calcio tribásico de cobre), beneficiando a 166 productores cafetaleros. Cabe mencionar que este producto fue un remanente del convenio para el control de la roya del cafeto 2020; el producto programado para 2021 aun no se realiza la licitación pública estando en proceso de llevarla a cabo.

Cuadro 3. Municipios atendidos con el control químico de la Roya del Cafeto julio 2021.

Cloruro de calcio tribásico de cobre MOSQUETERO DF				
MUNICIPIOS	PREDIOS ATENDIDOS	SUPERFICIE APLICADA	CANTIDAD DE PRODUCTO ENTREGADO	PRODUCTORES BENEFICIADOS
CUAUTEMPAN	203	332.00	332.00	159
ZONGOZOTLA	7	18.00	18.00	7
Total general	210	350.00	350.00	166

CAPACITACIÓN

Cuadro 4. Municipios atendidos con capacitación julio 2021.

Se realizaron 10 pláticas de capacitación dirigidas a productores de café en los municipios citados en el cuadro 4 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, control químico de la roya del cafeto y nutrición, ya que son actividades fundamentales en la reducción de los índices de infestación de plagas y enfermedades del cafeto. Con esta actividad se beneficiaron a 173 productores.

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

MUNICIPIO	COMUNIDAD	NO. DE PLATICAS	BENEFICIADOS		
			FEMENINO	MASCULINO	TOTAL
CUAUTEMPAN	SAN JOSE RIO BRAVO	1	9	11	20
HUEYTAMALCO	AYAHUALO	1	0	14	14
JALPAN	APAPANTILLA	1	9	9	18
OLINTLA	CHIPAHUATLAN	1	11	6	17
TLAPACOYA	ZOQUIAPA	1	3	13	16
TLATLAUQUITEPEC	CHICUACO	1	0	14	14
TLAXCO	TLAXCO	1	7	13	20
XICOTEPEC	EJIDO DE NACTANCA	1	5	15	20
XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ	AMATITAN	1	7	11	18
ZOQUITLAN	COYOLAPA	1	10	6	16
Total general		10	61	112	173

SUPERVISIÓN.

También se realizó el seguimiento de las actividades programadas en Plagas del Cafeto dando seguimiento a la actividad de trampeo y control químico en los municipios de Tlaxco y Cuautempán.

4. Cumplimiento de metas.

INFORME FISICO.

Para este mes de julio se tiene un cumplimiento de las metas en el informe físico de la siguiente manera; en trampeo al 87.25% en superficie y trampas instaladas, el cambio de atrayente en 0.98%, en muestreo al 43.78% en superficie y el 33.41% en predios, control químico en 10.06% y el 43.80% en capacitación; el avance corresponde al avance anual de las metas programadas. Cabe mencionar que aun no se refleja el 100% de avance en las actividades programadas debido a la falta de actividad en campo por falta de los recursos comentados en informes anteriores y aun no se realizan compras de materiales las cuales estan en el proceso.

**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 julio de 2021.

NOMBRE DEL PROYECTO	2021 CAMPAÑAS DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA
PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROYECTO	9,893,165.00
PERIODO DE INFORME	2021 JULIO

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	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	0.00	849.00	7,700.00	6,718.50	87.25
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	123,200	0	13,584	123,200	107,496	87.25
CAMBIO DE ATRAYENTE	HECTÁREAS	7,700.00	2,000.00	75.50	5,000.00	75.50	0.98
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,246.00	112.00	100.50	1,440.00	1,421.00	43.78
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,712	33	30	749	572	33.41
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,478.00	0.00	350.00	3,478.00	350.00	10.06
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	1	1	6	6	60.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	7	7	58.33
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	121	11	10	66	53	43.80

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 julio a 832 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 parcelas.



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

Entrega de Control Químico.



Capacitación



Elaboró

Ing. Julio Cesar Matuz Conde

Coordinador de proyecto.